ROBRO ORION

ROBRO搭載19型 地デジ液晶テレビ

品番 **ROB19V-1**

取扱説明書

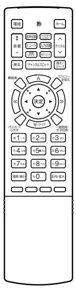


地デジ DIGITAL　Powered by Windows® Embedded　intel Atom™ inside™

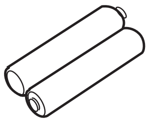
このたびはORION液晶テレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

■ この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。お読みになったあとは大切に保存し、おわかりにならないことがあったときに再読してください。
■ 保証書は必ず「販売店／購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。

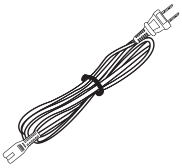
付属品をお確かめください。



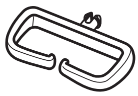
リモコン×1



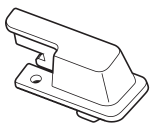
単3乾電池×2



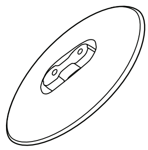
電源コード×1



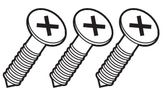
ケーブルクランプ×1



B-CAS（ビーキャス）
カードカバー×1



本体スタンド×1



ネジ×3
・B-CAS（ビーキャス）カードカバー固定用×1
・スタンド固定用×2



B-CAS（ビーキャス）カード×1
ご使用の際には必ずカードをテレビの側面に挿入してください。

主な特長

地上デジタルチューナー内蔵
地上デジタル放送は、従来のアナログテレビと同じUHF 電波を利用した放送です。
アナログ放送では得られない高画質で高音質な放送を楽しむことができます。
地上デジタル放送では番組内容により SD 放送（一般画質放送）と HD 放送（ハイビジョン放送）があり、SD 放送の場合は HD 放送と比べ画質が落ちますが、放送の内容によるもので故障では有りません。

ROBRO システム搭載
テレビとインターネットを簡単なリモコン操作だけで同時に楽しめます。

録画予約、かんたん録画
iEPG(Web 上の番組表) を利用することで、簡単に予約録画が可能です。（手動でも可能です。）
また、録画ボタンを利用し、10 分間から最長 180 分まで簡単に録画できます。
* 録画には別売の外付けハードディスクが必要です。

オンスクリーン表示
映像調整、音声調整など、画面を見ながら設定ができます。

映像 / 音声調整
お好みの映像と音声を選ぶことができます。
画面の「ブライトネス」・「コントラスト」・「色」・「色合い」・「シャープネス」をお好みの映像に調整して記憶させることができます。音声も「低音」・「高音」・「左右」をお好みの音声に調整することができます。

サラウンド
臨場感あふれる躍動的な音声を楽しめます。

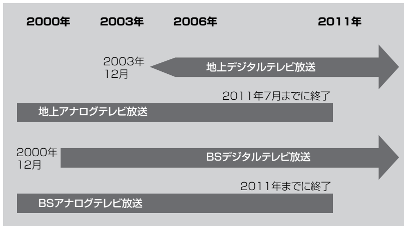
おやすみタイマー
おやすみ前にタイマーをセットしておくと、自動的にディスプレイを消すことができます。（10分刻み、最長 120 分まで）

S ビデオ /D4/HDMI 端子
ビデオデッキや DVD プレーヤーなどの AV 機器と接続して高品位な映像を楽しむことができます。

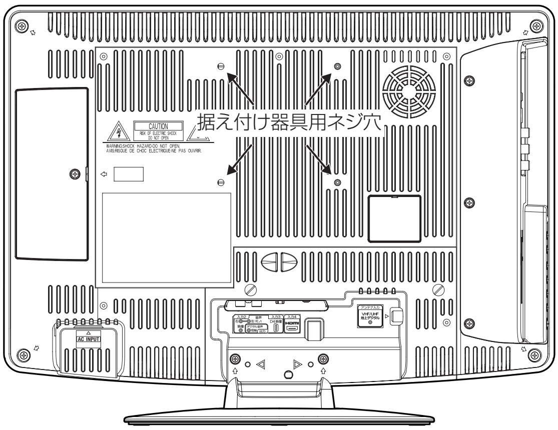
USB 端子
別売の外付けハードディスクと接続することで、テレビ放送の録画が可能です。
その他マウスやキーボードを接続して Web 操作を行ったり、カメラなどを接続してお楽しみいただけます。

※ 本機はデジタルチューナーを主に使用する設定になっています。2009 年 3 月末時点で、デジタル放送の人口カバー率は 97% となっておりますが、地区によりカバーできていない地区があります。
詳しくは Dpa（社団法人デジタル放送推進協会）ホームページ（http://www.dpa.or.jp/）を参照してください。

アナログ放送からデジタル放送への移行について
地上デジタルテレビ放送は、関東、中京、近畿の三大広域圏の一部で2003年12月から開始され、その他の都道府県の県庁所在地は2006年末までに放送が開始されました。該当地域における受信可能エリアは、当初、限定されていますが、順次拡大される予定です。この放送のデジタル化に伴い、地上アナログテレビ放送は2011年7月までに、ＢＳアナログテレビ放送は2011年までに終了することが、国の法令によって定められています。



壁面への据え付けについて
- 本機を壁に据え付ける際には、本機背面と壁との間に、少なくとも10cmの距離をとってください。10cm以下の場合、通風孔がふさがって本機の内部が過熱し、**故障の原因**になるおそれがあります。
- 本機を壁に据え付ける際には、お買い上げ店に依頼して、市販の器具で据え付けてください。不完全または誤った据え付け方をすると、**けがや故障の原因**になるおそれがあります。



もくじ

安全上のご注意

この取扱説明書の文中にでてくる「テレビ」「本機」ということばには、「付属品」も含まれています。

ご使用の前にこの「安全上のご注意」と「取扱説明書」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。お読みになったあとはいつでも見られる所にかならず保存してください。

本製品は安全に十分に配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。
本機および付属品をご使用になるときは事故を防ぐために、次の注意事項をよくご理解の上かならずお守りください。

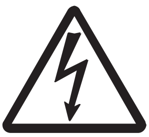
⚠警告 この表示の注意事項を守らなかった場合、人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。

⚠注意 この表示の注意事項を守らなかった場合、人がけがをしたり、物的な損害を受けたりする可能性がある内容を示しています。

絵表示について
この取扱説明書では、絵表示をしています。その表示の意味は次のようになっています。

絵表示の例

注意(警告を含む)を促す記号



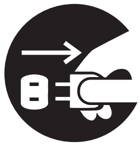
高圧注意

行為を禁止する記号



接触禁止

行為を強制したり指示する



プラグをコンセントから抜け

家庭用品品質表示法による表示
ご使用上の注意

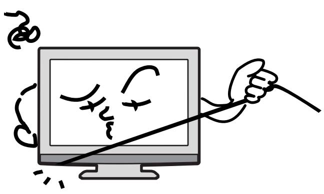
1. 内部の温度が上昇しますので通風孔の周囲に適当な間隔をおいてください。
2. 温度の高い場所や湿気の多い場所は避けてください。
3. 内部には高電圧部分がありますので、やむをえず裏ぶたをあけるときは、必ず電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
4. ちり、ほこりを取るためテレビの内部を掃除するときは販売店もしくはサービスセンターに相談してください。

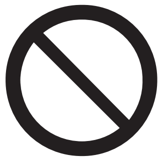
オリオン電機株式会社

⚠ 警　告

電源コードやプラグの損傷による火災・感電を防ぐため、次のことをお守りください

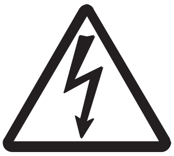
- 電源コードやプラグを傷つけたり、破損させたり、加工しないでください。
- 無理に曲げたり、ねじったり、引っぱったり、加熱したりしないでください。
- 重いものをのせたり、電源コードがテレビの下敷きにならないようにしてください。
- 電源コードの表面のビニールが溶けるのを防ぐため熱器具に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときは、コードを引っぱらずにかならずプラグを持って抜いてください。





禁　止

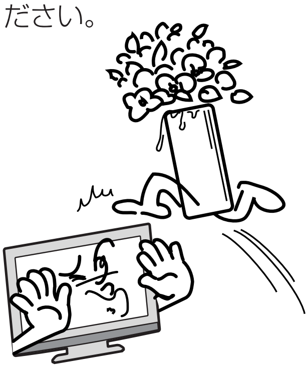
分解や改造をしない
火災や感電の原因となります
キャビネットを開けないでください。
内部には高電圧部分があるため、**感電の原因**となります。お客様による修理は絶対にしないでください。
内部の点検、調整、修理は、お買い上げ店にご依頼ください。


高圧注意


分解禁止

内部に異物や水分を入れない
金属類や燃えやすいもの、水分などが内部に入ると、**感電や火災の原因**となります。
特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

- 通風孔から金属類や燃えやすいものを内部に差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
- 本機の上に水の入った容器や植木鉢、小さな金属類(安全ピンやヘヤピンなど)を置かないでください。
- 水がかかるような場所では使用しないでください。




水場での使用禁止

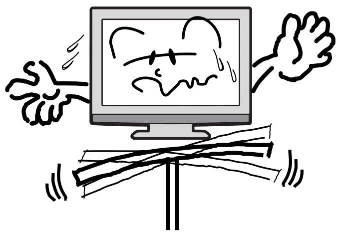
雷が鳴りだしたらプラグに触れない
感電の原因となります


接触禁止

本機は国内専用です
電源プラグを交流100ボルト(AC100V)の家庭用電源コンセント以外にはつながないでください。異なる電源電圧で使用すると**火災や感電の原因**となります。


AC100V以外禁止

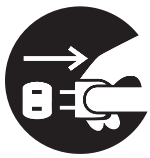
設置場所や取り付けには気を付けて
水平で安定した場所に設置する
ぐらついた台や傾いた台などに置くと、落下による**けがや物損事故の原因**となることがあります。
また、台などにのせて設置する場合は転倒防止の処置をしてください。

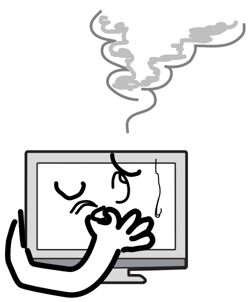



禁　止

異常時の処置
故障のまま使い続けると、**火災や感電、けがの原因**となります
次のような症状が見つかったら

- 異常な音や臭いがする、煙が出ている。
- 内部に水や異物が入った。
- 本機を落とした、本機の一部を破損した。
- 正常に動作しない。(画面が映らない、音がでない)
- 電源コードやプラグに傷がある。


プラグをコンセントから抜け



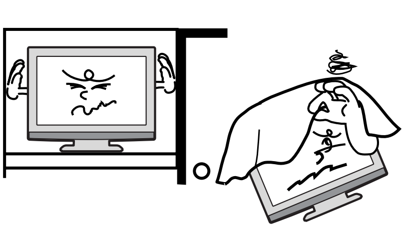
ただちに、電源スイッチを切って、電源コードをコンセントから抜き、お買い上げ店または、 ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）に修理をご依頼ください。
電源プラグをすぐに抜くことができるように、容易に手が届く位置のコンセントを使用して設置してください。

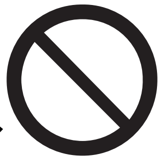
安全上のご注意 (つづき)

⚠ 注　意

通風孔をふさがない
通風孔(放熱のための穴)をふさがないでください。内部に熱がこもり**発火やけが、感電の原因**となることがあります。

- 密閉したラックの中に入れないでください。
- じゅうたんや布団のような柔らかいものの上に置かないでください。
- 布団や毛布、布をかけないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光が当たる場所など高温になるところに置かないでください。
- 本機の設置は周囲から10cm以上の間隔を開けてください。





禁　止

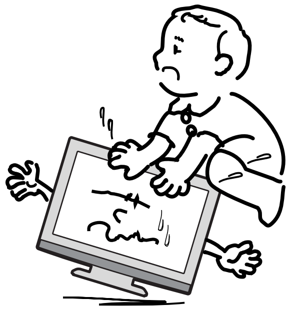
湿気やほこりの多いところ、油煙や湯気が当たるところに置かない
火災や感電の原因となることがあります。

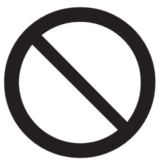




禁　止

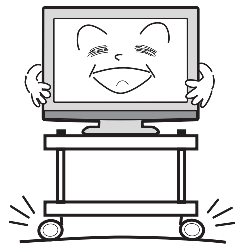
本機の上に重いものを置いたり、乗ったりしない
倒れたり、こわれたりして、**けがの原因**となることがあります。特に小さなお子様には気を付けてあげてください。





禁　止

キャスター付テレビ台に置くときは、キャスター止めをする
可動式の台は動きやすいため、転倒による**けがの原因**となることがあります。

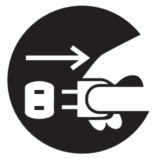




指　示

安全のため電源プラグを抜く
次の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。**思わぬ火災や感電の事故から防ぎます。**

- 旅行などでしばらく使わない場合
- お手入れをする場合
- 本機を移動させる場合(この場合は、接続コードなどもはずしてください。)



プラグをコンセント
から抜け

濡れた手で電源プラグの抜き差しをしない
感電の原因となることがあります。

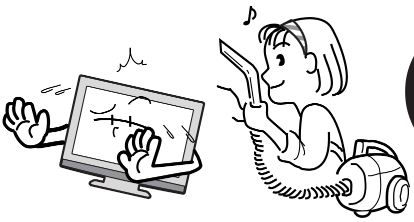


ぬれ手禁止

1年に1度は内部の掃除をお買い上げ店にご依頼ください

内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、**火災や故障の原因**となります。特に、湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。

- お客様ご自身による内部の掃除は絶対にしないでください。**感電の原因**となります。
- 内部清掃費用については、お買い上げ店にご相談ください。



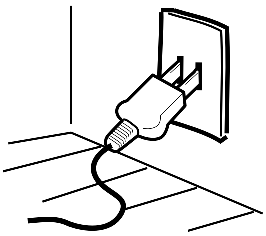


禁　止

ときどきは電源コンセントやプラグの点検を

長い間コンセントにプラグを差し込んだままにしておくと、ほこりがたまり、湿気が加わることで漏えい電流が流れ、**火災の原因**となることがあります。

電源プラグがはずれかけていたり、破損したりしている場合は、特に危険です。





禁　止

思わぬ事故を防ぐために

- コンセントの周りにほこりをためないようときどき掃除をする。
- 電源プラグがしっかりと差し込まれているか確かめる。
- コンセントやプラグに異常がないか確かめる。

もし、異常があるときはすぐにお買い上げ店または、ドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。



液晶パネルの取り扱いについて

- 液晶パネルを強く押したり、強い衝撃を与えないでください。液晶パネルのガラスが割れてけがの原因となることがあります。
- 液晶パネルが割れた場合、パネル内部の液体には絶対に触れないでください。皮膚の炎症などの原因となることがあります。万一口に入った場合は、すぐにうがいをして医師にご相談ください。また、目に入ったり皮膚に付着した場合は、清浄な水で最低15 分以上洗浄した後、医師にご相談ください。

お手入れについて

- お手入れの際は、必ず本機及び接続している機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布で軽く乾拭きしてください。汚れがひどいときは、水を含ませた布をよく絞り、拭き取った後は乾拭きしてください。
- キャビネットの変質・破損・塗料はがれの恐れがありますので、次のことをお守りください。
  - ベンジンやシンナーは使わないでください。また、化学ぞうきんの使用は、注意書きに従ってください。
  - 殺虫剤や揮発性のものをかけないでください。また、ゴムや粘着テープ、ビニール製品などを長期間接触させないでください。
- 液晶パネルの表面は、薄いガラス板の上にコーティング加工が施されています。パネル保護のため、次のことをお守りください。
  - パネルに硬いものやとがったものを当てたり、強く押したりこすったりしないでください。傷付き・変色の原因となります。
  - パネルの表面に露付きなどによる水滴など液体を付着した状態で使用しないでください。色ムラ・変色の原因となります。
  - パネルの汚れを拭き取るときは、ほこりの付いた布や化学ぞうきんなどを使わないでください。傷付き・変色の原因となります。

使用上のご注意

面欠点について
液晶パネルには、画面の一部に欠点（光らない点）や輝点（余計に光る点）が存在する場合があります。これは故障ではありません。

残像について
静止画（画面表示など）やメニュー表示を短時間（約1分間）表示し、映像内容が変わったときに前の静止画が残像として見えることがありますが、故障ではありません。自然に回復します。

焼き付きについて
静止画（画面表示など）や、ゲーム機などの動きの少ない映像や画像を長時間または繰り返し表示したり、ハイビジョン放送（16：9）の映像をノーマル（4：3）の画面サイズで長時間ご覧になると、液晶パネルが焼き付きを起こす場合がありますので、ノーマル（4：3）以外のモードで使用することをおすすめします。焼き付きが軽度のときは、目立たなくなることがありますが、一度起こった焼き付きは完全には消えません。

ノイズについて
SD放送(一般画質放送)からHD放送(ハイビジョン放送)、あるいは逆にチャンネルを切り換えた場合に画面上にノイズが発生することがありますが、回路処理上で起こるものであり、故障ではありません。

本機の温度について
本機は、長時間使用したときなどに、パネル表面や上部が熱くなる場合があります。熱く感じる場合もありますが、故障ではありません。また、ビデオテープなどの熱で変形しやすいものを上に置かないでください。

B-CAS カードについて
付属のB-CASカードはデジタル放送を視聴していただくために必要で大切なカードです。破損や紛失の場合はただちにB-CAS[(株)ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ]カスタマーセンター（TEL：0570-000-250）へご連絡ください。
なお、お客さまの責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が発生します。

デジタル放送受信時
デジタル放送受信時の立ち上げ時間は約40秒で、チャンネル切り換え時間は約4秒となっており、多少時間がかかりますが、故障ではありません。
クイック起動を「オン」に設定すると、立ち上げ時間が20秒以下になります(51ページの「クイック起動について」を参照してください)。

双方向通信について
本機は、電話回線を利用した双方向通信機能は搭載しておりません。

データ放送について
本機は、データ放送に対応しておりません。

地上デジタル放送の CATV 放送対応について
本機は、パススルー方式のすべての周波数に対応しています。
送信方式については、ご契約・もしくはご契約予定のケーブルテレビ会社にお問い合わせください。

緊急警報放送について
緊急警報放送による自動起動には対応しておりません。

周波数変更情報について
アナログ放送の停止などにより、デジタル放送の周波数が変更された場合、周波数変更情報のメールを受信することがあります。

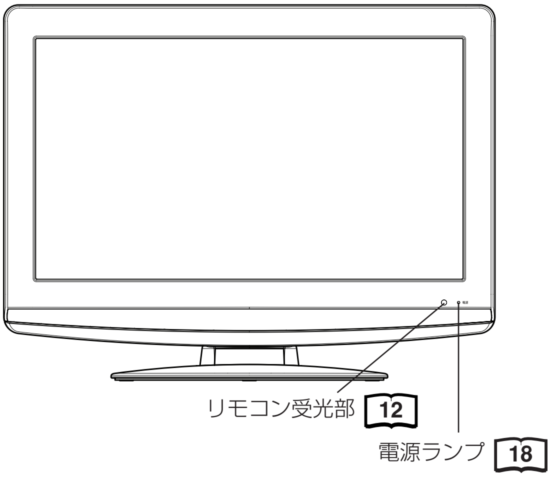
録画について
- テレビの映像や音声は著作権法により保護されています。個人として楽しむなどの他は権利者に無断で使用できません。
- 録画いただくためには別売のUSB対応外付けハードディスクが必要です。(56ページ参照。)
- 本機に接続したハードディスクに録画したファイルは本機でのみ再生可能です。

本機を破棄するとき
一般の廃棄物と一緒にしないでください。
ごみ廃棄場で処分されるごみの中に本機を捨てないでください。
本機の内部で使用している蛍光管の中には水銀が含まれています。破棄の際は、地方自治体の条例または規則に従ってください。

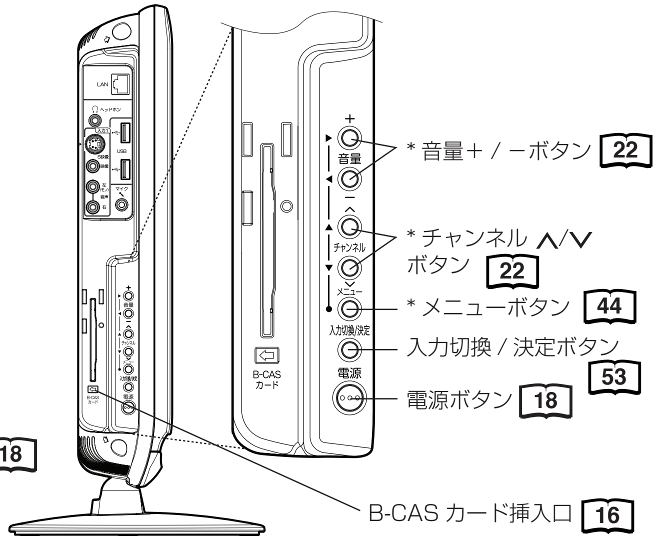
廃棄時にご注意願います
2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みのテレビ(ブラウン管式/液晶式/プラズマ式)を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

各部のなまえ

前面



左側面

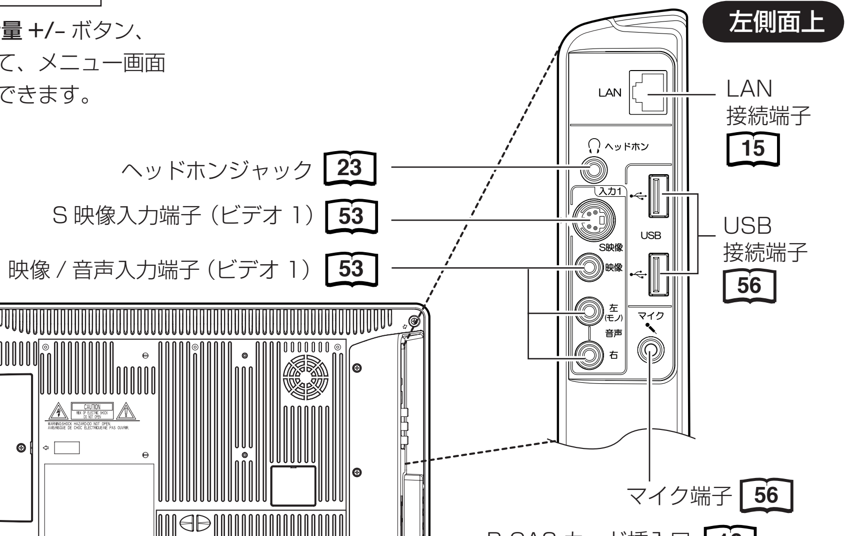


ご注意

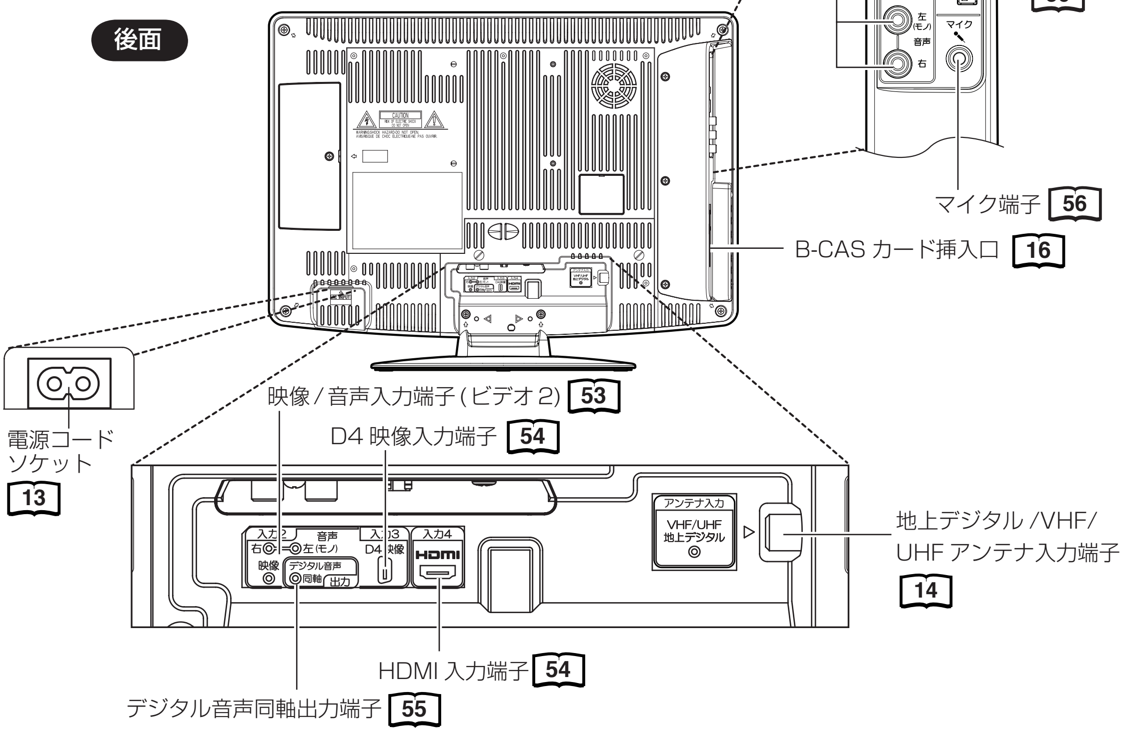
本機は、スタンドの角度調整をすることができません。

* **チャンネル ∧/∨** ボタン、**音量 +/–** ボタン、**入力切換 / 決定**ボタンを使って、メニュー画面でお望みの設定にすることができます。

左側面上



後面



はじめに

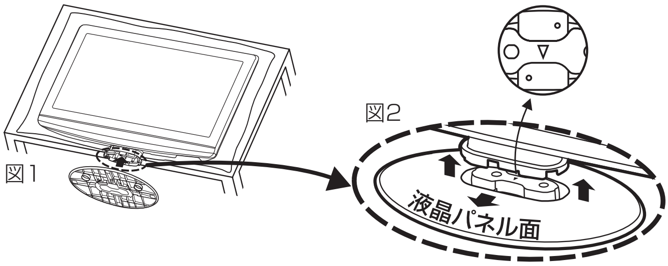
スタンドの取り付け / 取り外し

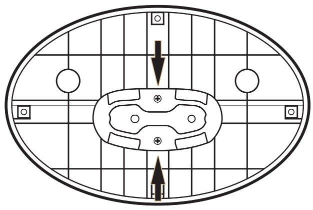
スタンドの取り付け方法

作業を行う前に:

- プラスドライバーを準備してください。
- 電源コードをコンセントから抜いてください。
- 柔らかい布を敷いた平坦な台の上にTV本体を置いてください。
- 液晶パネルに触れたり、押したりしないでください。圧力でガラスが破損する可能性があります。

TV本体背面を台の上に置きます(図1)。
スタンドの▽マークの先端方向を液晶パネル面に合わせます(図2)。
本体を固定しながら、スタンドをゆっくりとカチッと音がするまで挿入してください。

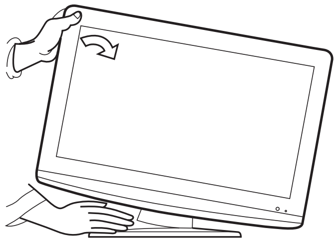




最後に付属の2本のネジでスタンドを固定してください。

スタンドの取り外し方法

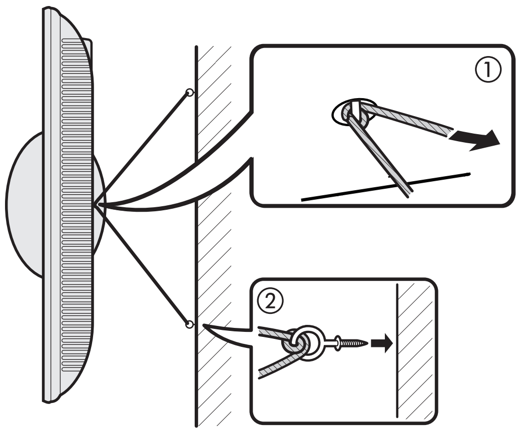
このTV本体を輸送する際には、スタンドを取り外してから、ご購入時の箱に入れてください。



まず底板のネジを外します。次にスタンドを固定して、片側を上に持ち上げてください。

転倒防止について

液晶テレビが地震などで転倒するのを防ぐには、液晶テレビのフックに丈夫なひもを通して（①)、取付具にひもの片端を通して縛り、壁や柱などに液晶テレビを固定するように取り付けてください（②)。
以下に液晶テレビの取付例を示します。
ひもと取付具は市販品の利用が可能です。

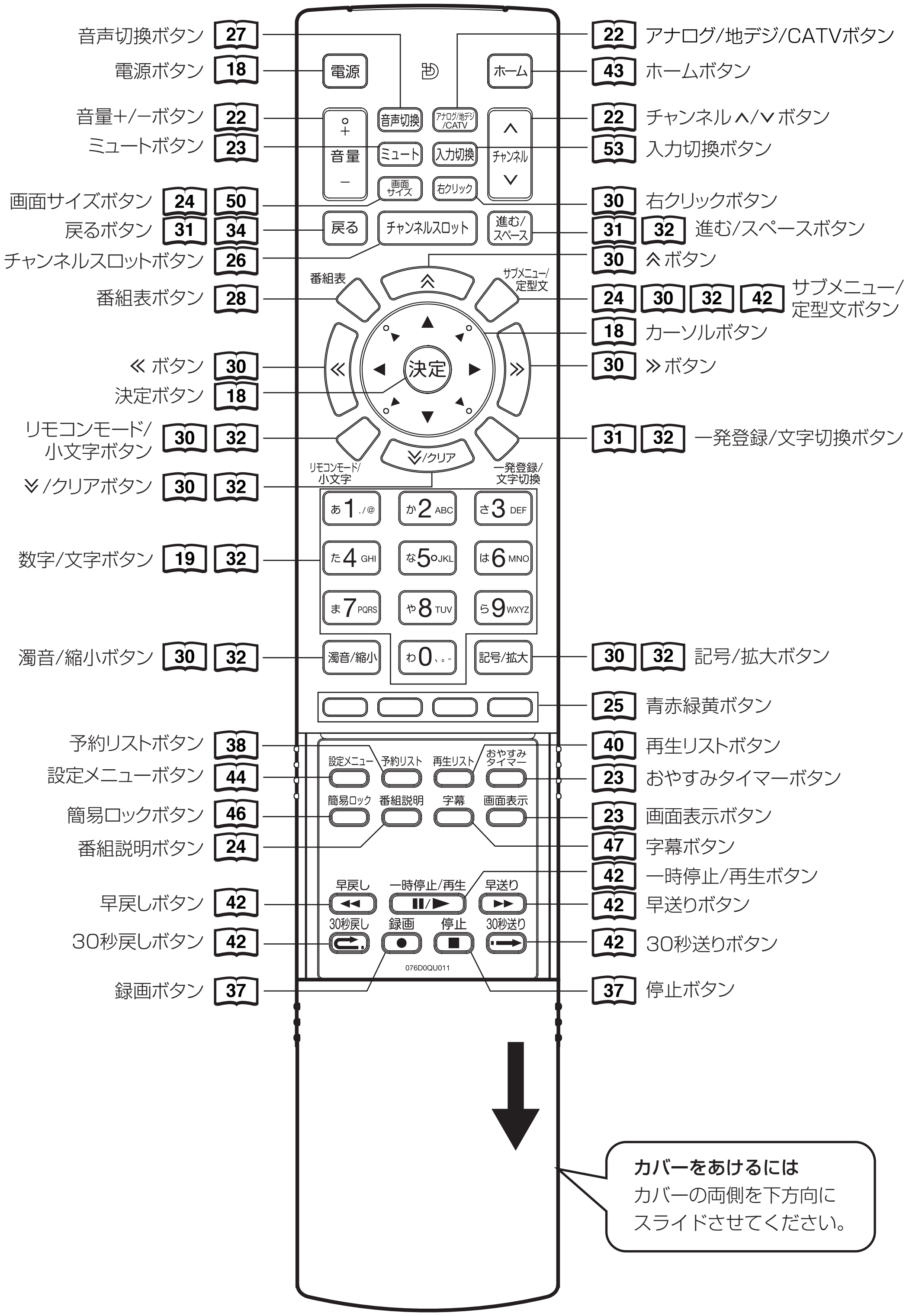


ご注意

転倒防止の処置をしないと、本機が転倒し、けがの原因となることがあります。

リモコンについて

＊ 内の数字は参照ページです。

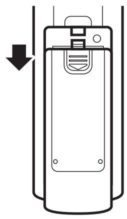


リモコンについて　（つづき）

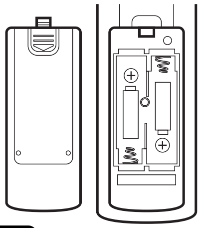
リモコンに乾電池を入れる

単 3 乾電池を 2 本入れます。ショートを防ぐため、必ず電池のマイナス側を先に入れてください。

1　電池ぶたをはずす
電池ぶたを押しながら矢印の方向に開きます。

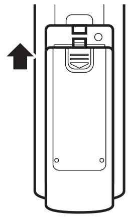


2　乾電池を入れる
付属の乾電池を、リモコンの内部に書かれてある ⊕/⊖ の表示どおりに入れる。



ご注意
極性（ ⊕/⊖ ）を間違えないように入れてください。

3　電池ぶたを閉める
電池ぶたを矢印の方向に戻します。



ご注意
操作しにくくなったら 2 本とも電池を交換してください。

- 電池に表示されている注意事項をお読みください。
- 電池はふつうの使い方で6か月から 1 年間使えます。ただし、付属の電池は動作確認用ですので短くなる場合があります。操作しにくくなったら交換してください。

乾電池の取扱いについて

- 乾電池の使い方を誤りますと、液漏れや発熱、破裂するおそれがありますので次のことをお守りください。

⚠警告
- 火中へ投入、加熱、分解しない
- ショートさせない
- 充電しない

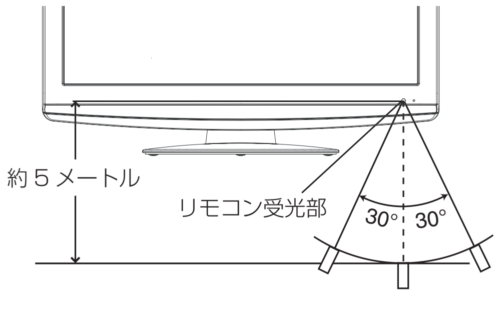
⚠注意
- （ ⊕/⊖ ）の表示どおりに入れる
- 指定以外の電池を使わない
- 種類の違う電池、または新しい電池と古い電池を混ぜて使わない
- 使い切った電池はすぐに取り出す
- しばらく使わないときは取り出しておく

万一液漏れしたら
- 液をよくふき取る
- 液が皮膚や衣類に付着した場合は多量の水で洗い流す

ご注意
破棄の際は、地方自治体の条例または規則に従ってください。

リモコンの正しい使いかた

- 本機前面のリモコン受光部の正面から約 5 メートル、左 30 度、右 30 度の範囲でお使いください。



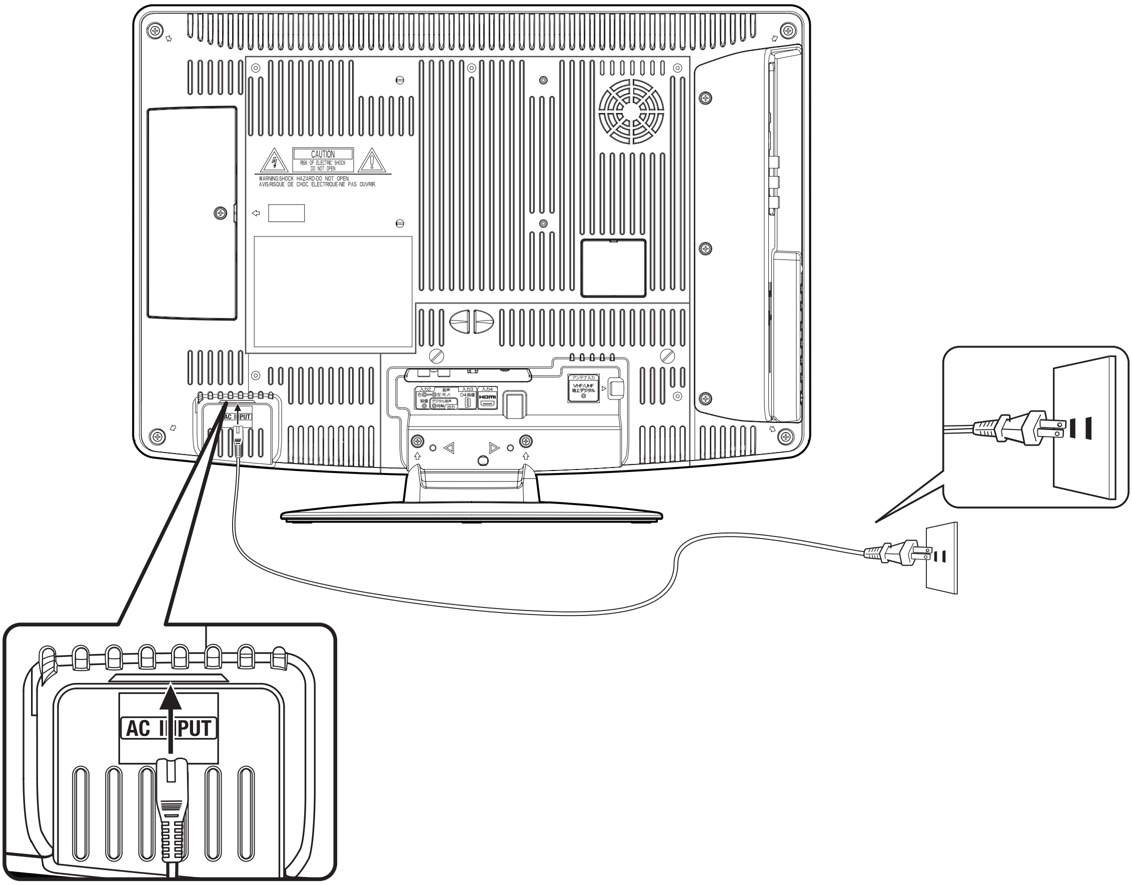
正しく動作させるために

次のような場合、リモコンが誤作動したり、働かないことがあります。
- 本体とリモコンの間に障害物があるとき
- リモコン受光部に直射日光などの強い光があたったとき

電源について

電源コードの接続について

1. 付属の電源コードのコネクター側を本機の後面下部にある電源ソケットに差し込む。
2. 電源プラグをコンセントに差し込む。



ご注意

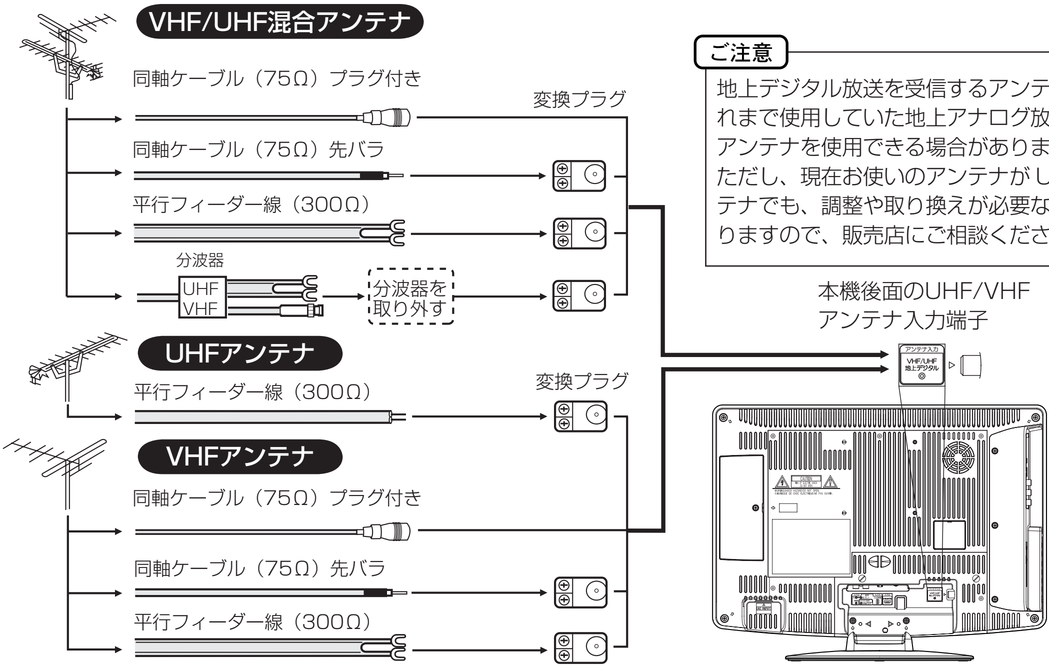
本機側、コンセント側ともに、電源コードはしっかりと差し込んでください。

⚠ 警告	● 付属の電源コード以外のもので本機とコンセントをつなげないでください。火災、感電の原因となります。 ● 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないでください。火災、感電の原因となります。

⚠ 注意	● 旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜いてください。 ● 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

アンテナのつなぎかた

ご使用になるアンテナ線の種類により、接続の方法が異なります。アンテナ線の種類により市販品の変換プラグを取り付け本機と接続します。アンテナをつなぐときは、かならず電源を切ってください。



ご注意

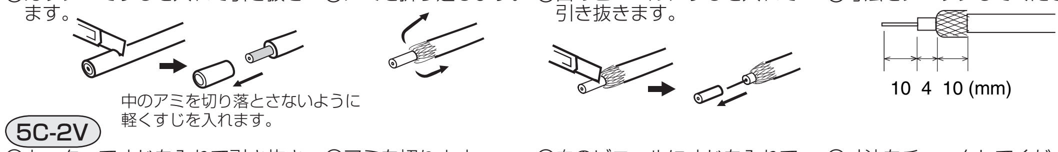
地上デジタル放送を受信するアンテナは、これまで使用していた地上アナログ放送のUHFアンテナを使用できる場合があります。
ただし、現在お使いのアンテナがUHF アンテナでも、調整や取り換えが必要な場合もありますので、販売店にご相談ください。

- フィーダー線付変換プラグなどが、すでにケーブルに付いている場合は、プラグを根元から取り外し、市販品の変換プラグを取り付けるか、販売店にご相談ください。

■同軸ケーブルの芯線の出しかた

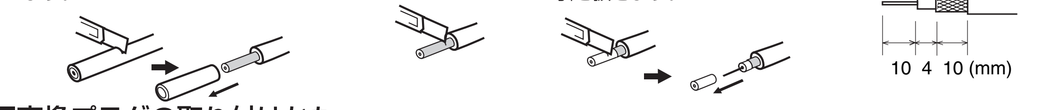
3C-2V

①カッターですじを入れて引き抜きます。　②アミを折り返します。　③白のビニールにすじを入れて引き抜きます。　④寸法をチェックしてください。



5C-2V

①カッターですじを入れて引き抜きます。　②アミを切ります。　③白のビニールにすじを入れて引き抜きます。　④寸法をチェックしてください。



■変換プラグの取り付けかた

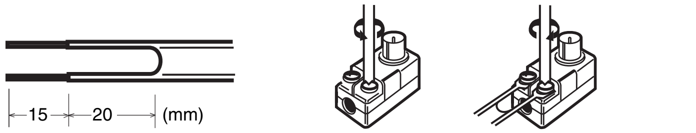
• 同軸ケーブルの場合

①加工します。　②カバーをはずします。　③リード線をプラグピンからダミーピンに差し換える。　④同軸ケーブルを取り付けます。ペンチでしめ、カバーを閉めます。



• 平行フィーダーの場合

①加工します。　②ネジをゆるめます。　③しっかり締め付けます。



⚠ **注意**　アンテナ工事は技術と経験が必要ですので、販売店にご相談ください。

LAN ケーブルの接続

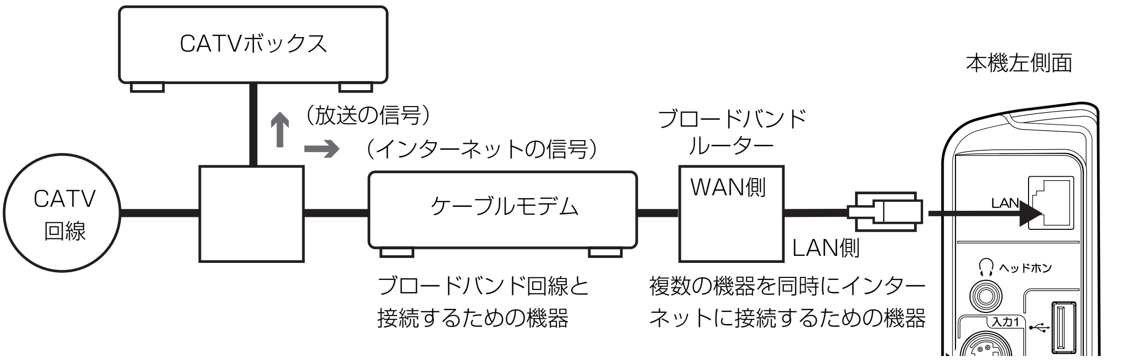
インターネットの Web ページをご覧になるには、本機をブロードバンドの環境で LAN に接続してください。

接続する前に

- 接続の際には、本機と周辺機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いた上で作業してください。
- 契約によっては、本機やパソコンなどの端末を複数台接続できないことがあります。詳細はご利用の回線業者にお問い合わせください。
- ブロードバンド環境がない場合には、まずインターネット接続サービスプロバイダーや CATV 回線 / 光回線等を提供している回線事業者と契約する必要があります。詳細はお買いもとめの販売店や、各プロバイダー、回線事業者にお問い合わせください。また、申込みをされてから、実際に回線を使用できるようになるまでに、工事が必要になったり、手続きに時間がかかる場合があります。
- 本機にはプロバイダーに接続するためのユーザー ID やパスワードを登録することができません。接続に認証が必要なときは、ブロードバンドルーターに直接情報を登録してください。
- LAN ケーブルを接続するための端子が 1 つしかない場合は、ネットワーク・ハブを別途ご用意頂く必要があります。
- LAN ケーブルは市販の 10BASE-T/100BASE-TX タイプのものをご使用ください。
- LAN ケーブルには、ストレートケーブルとクロスケーブルの 2 種類あります。ご使用の形態により、使用するケーブルをお選びください。詳しくは各周辺機器の取扱説明書をご覧ください。
- ルーターの設定は、プロバイダーから提供される設定情報（ユーザー ID やパスワード、IP アドレス、DNS など）をブロードバンドルーターに設定します。設定についての詳細は、各ブロードバンドルーターの説明書をごらん下さい。
- 設定にはパソコンが必要な場合があります。パソコンをお持ちでない場合は、お買いもとめになった販売店や、プロバイダー、回線事業者にご相談ください。
- ペイパービュー (有料放送) について。本製品はペイパービュー (PPV: PAY PER VIEW) には対応しておりません。予めご了承ください。
- LAN ケーブルを抜き挿しするときは、本機および接続機器などの電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 回線の接続が終わったら、本機のメニューから「初めての設定」(18 ページ)、または「ネットワーク設定」(45 ページ) を行ってください。

CATV回線の場合

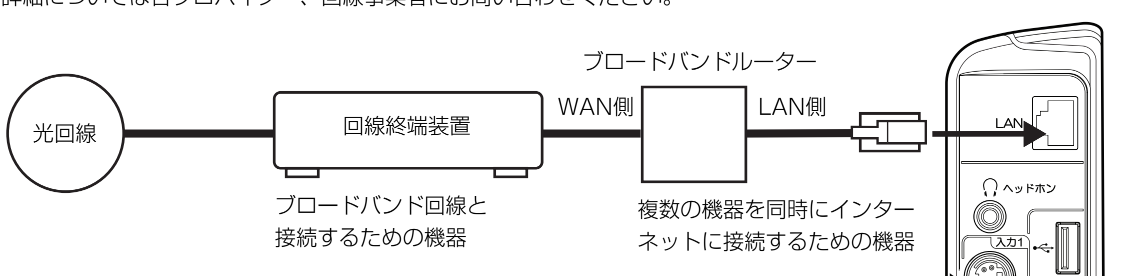
※接続する際は各機器の説明書も合わせてお読みください。
※詳細については各プロバイダー、回線事業者にお問い合わせください。



（※図は例です。実際には異なる場合があります。）

光回線の場合

※接続する際は各機器の説明書も合わせてお読みください。
※詳細については各プロバイダー、回線事業者にお問い合わせください。

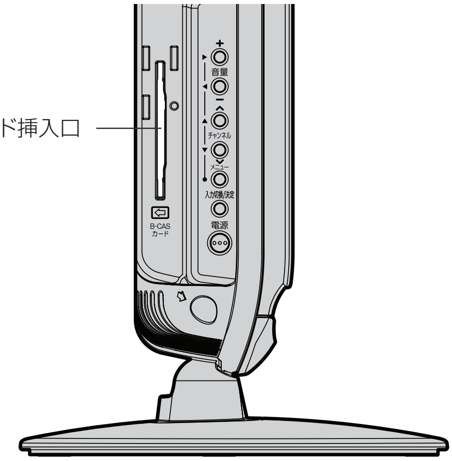


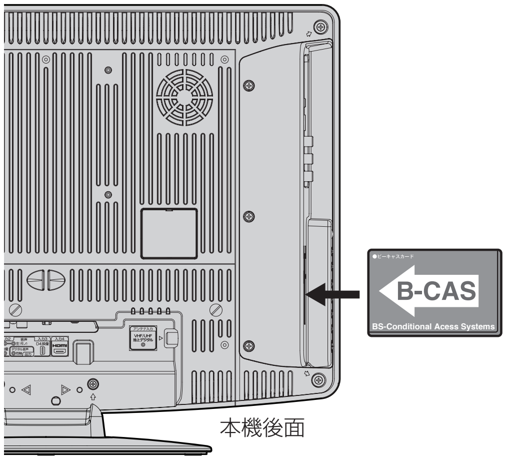
（※図は例です。実際には異なる場合があります。）

準備

B-CAS カードの挿入

デジタル放送を視聴する場合には、必ず B-CAS カードを挿入してください。B-CAS カードは、放送局からのメッセージ管理等のほか、著作権保護の為のコピー制御にも利用されています。

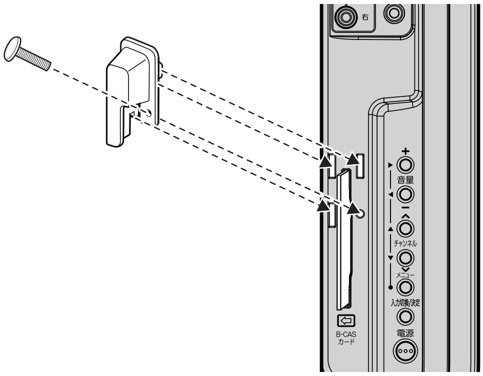




B-CAS カードの挿入時は、本機の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で挿入する。
絵表示が見える面を本機後面側にして、B-CAS カード表面の矢印の向きを挿入口に合わせ、奥までゆっくりと押し込んでください。

B-CAS カードカバーの取り付け方

1. B-CAS カードカバーの足（3 箇所）を、本体の穴に差し込む。
2. 下側にスライドさせ、ロックする。
3. 付属のネジで固定する。



B-CAS カードを抜くとき

万一、抜く必要があるときは、本機の電源プラグを電源コンセントから抜いたあと、ゆっくり B-CAS カードを抜いてください。

B-CAS カードには IC（集積回路）が組み込まれているため、画面に B-CAS カードに関するメッセージが表示されたとき以外は、抜き差しをしないでください。

B-CAS カードについて

本機に付属の B-CAS カードには 1 枚ごとに違う番号（B-CAS カード番号）が付与されています。

B-CAS カード番号はお客様の有料放送契約内容などを管理するために使われている大切な番号です。

「(株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター」への問い合わせの際にも必要となります。

B-CAS カード取り扱い上の留意点

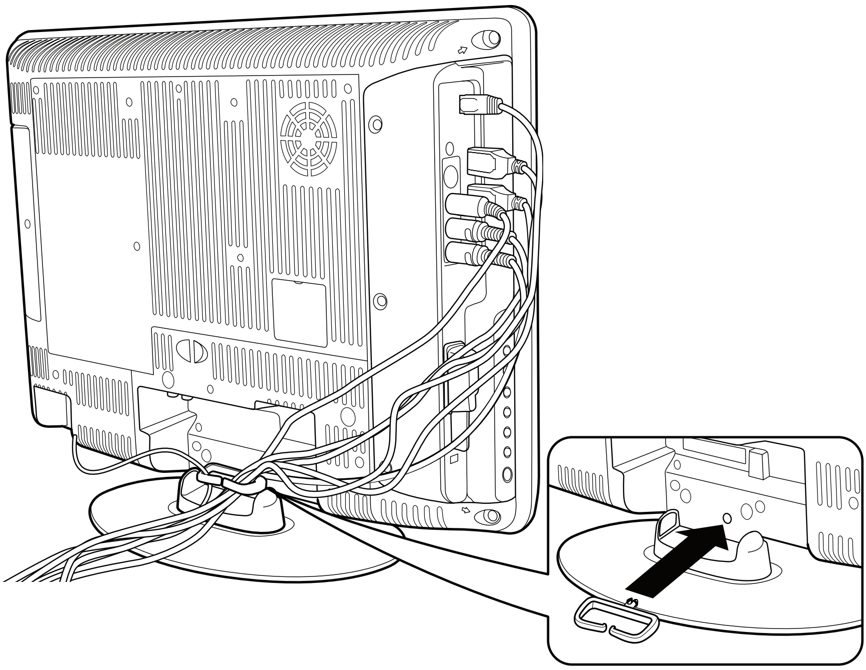
・ B-CAS カードを折り曲げたり、変形させないでください。
・ B-CAS カードの上に重いものを置いたり踏みつけたりしないでください。
・ B-CAS カードに水をかけたり、ぬれた手でさわらないでください。
・ B-CAS カードのＩＣ（集積回路）部には手をふれないでください。
・ B-CAS カードの分解加工は行わないでください。
・ ご使用中に B-CAS カードの抜き差しはしないでください。デジタル放送が視聴できなくなる場合があります。
・ B-CAS カード挿入口に B-CAS カード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となることがあります。
・ 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違うと B-CAS カードは機能しません。
・ カードが貼ってある台紙の説明をご覧ください。

メモ

B-CAS カードについてのお問い合わせは、こちらにお願いいたします。
（株）ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ カスタマーセンター
ＴＥＬ　0570 ― 000 ― 250

ケーブルクランプについて

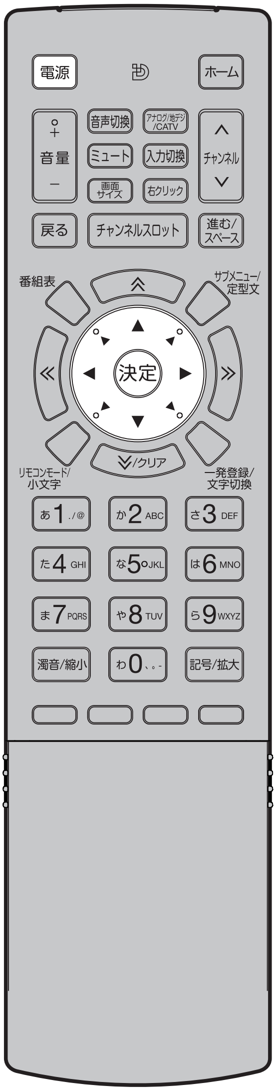
アンテナ線や外部機器との接続ケーブルを束ねるのに便利です。



準備

はじめての設定のしかた

最初に電源を入れたときは、自動的に「初めての設定」が表示されます。



準備
- アンテナを正しく接続してください。
- B-CAS カードを本機に挿入してください（16、17 ページの「B-CAS カードの挿入」を参照してください）。
- LAN ケーブルを正しく接続してください（15 ページの「LAN ケーブルの接続」を参照してください）。

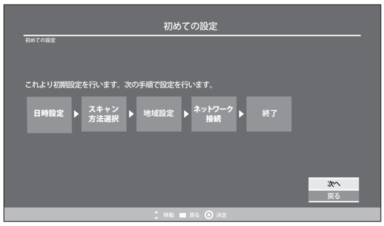
例えば、福井県に合わせる場合

1

リモコンまたは本体の**電源**ボタンで電源を入れる。
電源ランプが緑に点灯します。
画面が表示されるまで約 40 秒、クイック起動を ON に設定した場合は約 20 秒かかります（クイック起動の設定については 51 ページを参照してください）。
押すごとに電源を入 / 切できます。
電源を切ると待機状態になり、電源ランプが赤色に点灯します。

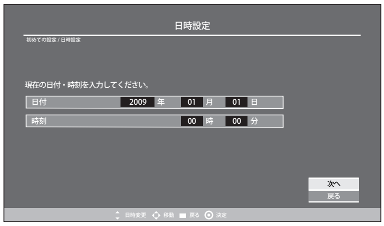
2

「初めての設定」が表示されます。
画面の内容を確認したあと、▲/▼ で「次へ」を選び、**決定**を押す。



3

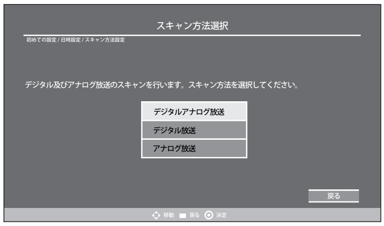
表示された日付・時刻を確認してください。
修正が必要ない場合は ▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。



▲/▼/◀/▶ で修正が必要な入力フィールドへ移動し**決定**を押す。
▲/▼ で日時を修正し、**決定**を押す。
入力が完了したら ▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

4

▲/▼ でスキャン方法を選び、**決定**を押す。

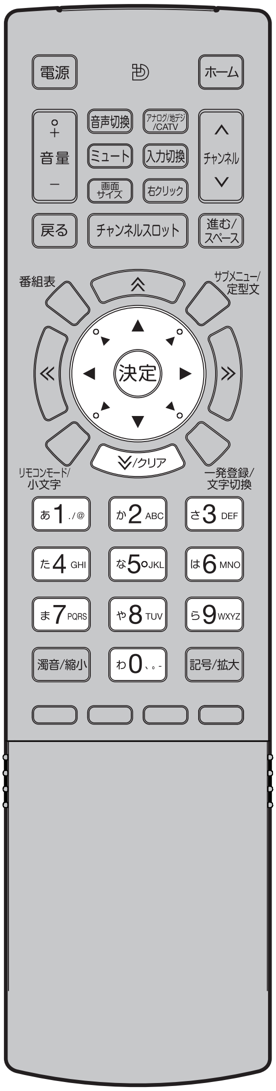


デジタルアナログ放送	デジタル放送とアナログ放送をスキャンします。
デジタル放送	デジタル放送のみスキャンします。
アナログ放送	アナログ放送のみスキャンします。

- 「アナログ放送」を選んだ場合は、手順 7 に進みます。

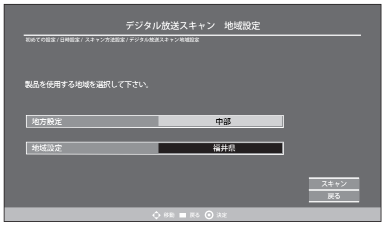
メモ

日時設定は、地デジを受信した場合、地デジの番組情報から時間データを取得して、時計情報を変更します。



▲/▼ で「地方設定」を選び、**決定**を押す。
「地方設定」のポップアップが表示されます。

▲/▼ でお住まいの地方を選び、**決定**を押す。



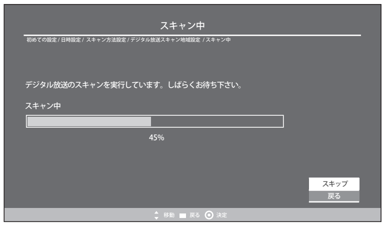
5

▲/▼ で「地域設定」を選び、**決定**を押す。
「地域設定」のポップアップが表示されます。

▲/▼ でお住まいの地域を選び、**決定**を押す。

6

▲/▼/◀/▶ で「スキャン」を選び、**決定**を押す。
スキャンが行われます。
目盛りが右端まで到達したら、スキャン完了です。

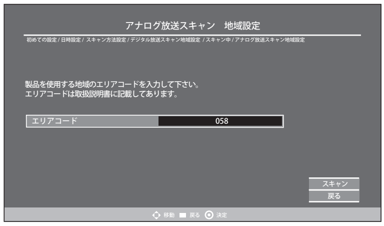


スキャン完了後、▲/▼ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

7

アナログ放送スキャン地域設定画面が表示されます。

▲/▼/◀/▶ で「エリアコード」を選び、**決定**を押す。



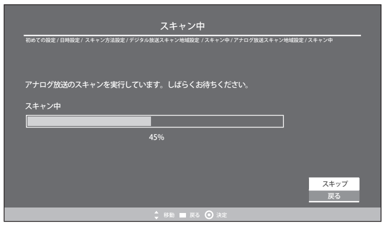
数字ボタン (0～9) で記憶するエリアコード（例では、「0」、「5」、「8」を押して「058」）を入力する。エリアコードは、21 ページをご覧ください。

決定を押す。

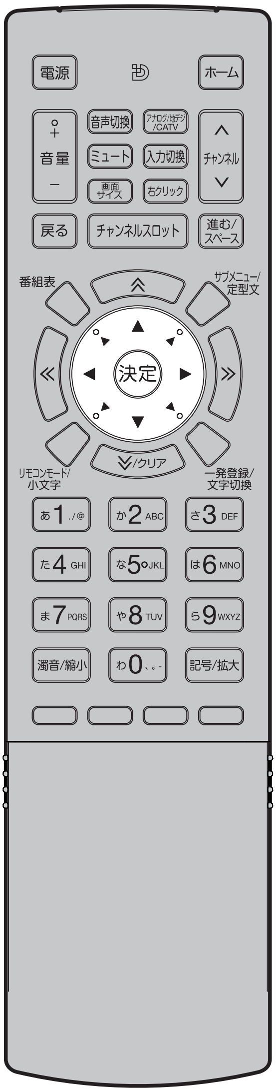
- エリアコードを入力しなおすときは、**クリア**を押してもう一度入力します。

8

▲/▼/◀/▶ で「スキャン」を選び、**決定**を押す。
スキャンが行われます。
目盛りが右端まで到達したら、スキャン完了です。

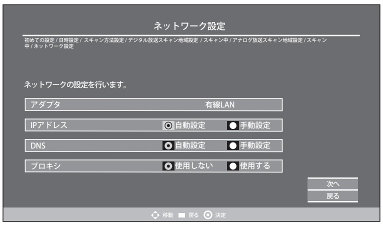


スキャン完了後、▲/▼ で「次へ」を選び、**決定**を押す。



9

接続したLANの形態によって「アダプタ」が自動認識されます。
「IPアドレス」、「DNS」は、自動設定です。
また、「プロキシ」も使用しないで問題ありませんので、通常は設定を変更する必要はありません。

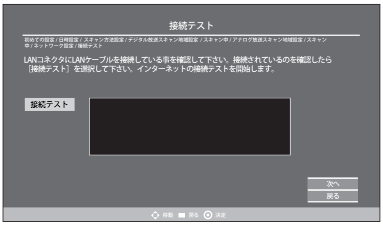


▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

設定を変更したい場合は、「手動設定」または「使用する」を選択してください。
設定方法は、45ページ「インターネット設定」を参照してください。
設定が完了したら ▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

10

インターネットの接続テストを行う場合は、▲/▼/◀/▶ で「接続テスト」を選び、**決定**を押す。接続テストが行われます。



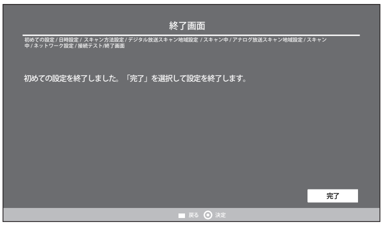
接続テストを行わない場合は、▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。
接続テストの結果を確認したあと、▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

11

アップデート情報がある場合は、画面に表示される手順に従い操作してください。
アップデートが終了したあと、▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

12

画面の内容を確認したあと、**決定**を押す。
これではじめての設定は終了です。



メモ

- 設定がうまくいかなかった場合は、「初めての設定」をやり直してください（45ページを参照してください）。
- うまく設定できない場合はサービスセンター（裏表紙）へお問い合わせ下さい。

地上アナログ放送エリアコード一覧

エリア(地域)コード一覧

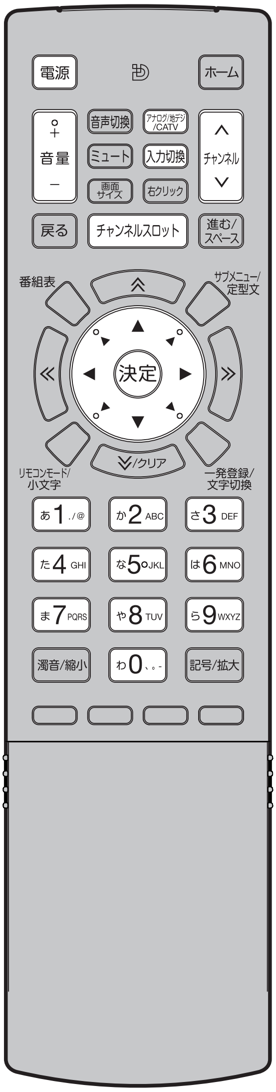
県　名	都　市　名	地域番号
北海道	札　幌	001
	函　館	002
	旭　川	003
	帯　広	004
	釧　路	005
	苫小牧	006
	小　樽	007
	北　見	008
	室　蘭	009
	網　走	010
	稚　内	011
	名　寄	012
	根　室	013
青　森	青　森	014
	八　戸	015
	む　つ	016
岩　手	盛　岡	017
	釜　石	018
	二　戸	019
宮　城	仙　台	020
	石　巻	021
	気仙沼	022
秋　田	秋　田	023
	大　館	024
	大曲・横手	025
山　形	山　形	026
	鶴岡・酒田	027
	米　沢	028
	新　庄	029
福　島	福島・郡山	030
	いわき	031
	会津若松	032
茨　城	水　戸	033
	日　立	034
栃　木	宇都宮	035
	矢　板	036
群　馬	前　橋	037
	桐　生	038
埼　玉	さいたま	039
	熊谷・児玉	040
	秩　父	041
千　葉	千葉・船橋	042
	銚　子	043
東　京	23区	044
	八王子	045
	多　摩	046
神奈川	横浜・川崎	047
	横浜みなと	048
	平塚・茅ヶ崎	049
	小田原	050
	秦　野	051

県　名	都　市　名	地域番号
新　潟	新　潟	052
	上　越	053
富　山	富　山	054
	高　岡	055
石　川	金　沢	056
	七　尾	057
福　井	福　井	058
	敦　賀	059
山　梨	甲　府	060
長　野	長野(美ヶ原)	061
	長野(善光寺平)	062
	松　本	063
	飯　田	064
	岡谷・諏訪	065
岐　阜	岐　阜	066
	長　良	067
	高　山	068
	各務原	069
	中津川	070
静　岡	静　岡	071
	浜　松	072
	三島・沼津	073
	島　田	074
	富　士	075
	藤　枝	076
愛　知	名古屋	077
	豊　橋	078
	豊　田	079
三　重	津	080
	伊　勢	081
	名　張	082
滋　賀	大　津	083
	彦　根	084
京　都	京　都	085
	山　科	086
	福知山	087
	舞　鶴	088
大　阪	大　阪	089
兵　庫	神　戸	090
	姫　路	091
	明　石	092
	川　西	093
	灘	094
	長　田	095
	北淡・垂水	096
	三　木	097
奈　良	奈　良	098
	生　駒	099
	五　條	100
和歌山	和歌山	101
	海南・田辺	102
	新　宮	103

県　名	都　市　名	地域番号
鳥　取	鳥　取	104
	米　子	105
	倉　吉	106
島　根	松　江	107
	浜　田	108
岡　山	岡　山	109
	津　山	110
	笠　岡	111
広　島	広　島	112
	福　山	113
	呉	114
	尾　道	115
山　口	山　口	116
	下　関	117
	宇　部	118
	岩　国	119
	防　府	120
徳　島	徳　島	121
香　川	高　松	122
	丸　亀	123
愛　媛	松　山	124
	今　治	125
	新居浜	126
	宇和島	127
高　知	高　知	128
	中　村	129
福　岡	福　岡	130
	北九州	131
	久留米	132
	大牟田	133
	行　橋	134
佐　賀	佐　賀	135
	伊万里	136
長　崎	長　崎	137
	佐世保	138
	諫　早	139
熊　本	熊　本	140
	水　俣	141
大　分	大　分	142
	中　津	143
	佐　伯	144
宮　崎	宮　崎	145
	延　岡	146
鹿児島	鹿児島	147
	鹿　屋	148
	阿久根	149
沖　縄	那　覇	150

テレビを見る

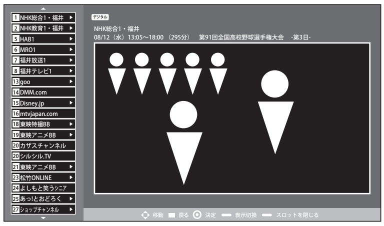
準備ができたらすぐにテレビを見ることができます。リモコンで離れたところから操作できます。



1 リモコンまたは本体の**電源**ボタンで電源を入れる。
電源ランプが緑に点灯します。
画面が表示されるまで約 40 秒、クイック起動を ON に設定した場合は約 20 秒かかります（クイック起動の設定については 51 ページを参照してください)。
前に見ていたチャンネルが映ります。
押すごとに電源を入 / 切できます。
電源を切ると待機状態になり、電源ランプが赤色に点灯します。

2 **アナログ / 地デジ /CATV** で地上デジタル放送、地上アナログ放送、またはケーブルテレビのいずれかを選ぶ。
押すごとにモードが切り換えられます。

3 **チャンネルスロット**を押す。
画面左側にチャンネルスロットが表示されます。

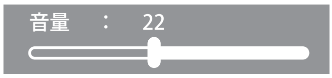


4 ▲ / ▼ でチャンネルスロットからチャンネルを選び、**決定**を押す。
選んだチャンネルの番組が映ります。

●数字ボタン (0 ～ 9) でも選べます
数字ボタン (0 ～ 9) でチャンネルスロットの番号を入力し、**決定**を押す。

接続されている外部機器の映像を見るときは、**入力切換**を押して入力を選んでください。

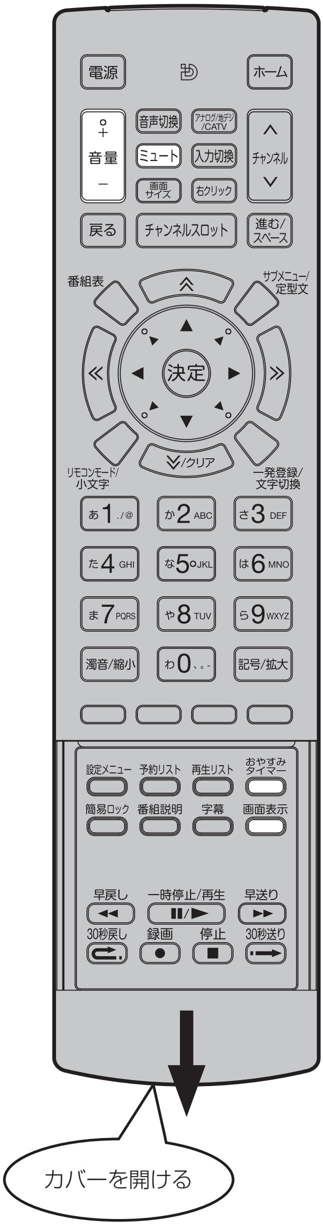
5 **音量＋ / －**で音量を調節する。
音量が数字とバーで画面に表示されます。



音量＋を押すごとに音量が大きくなり、**音量－**を押すごとに音量が小さくなります。

● チャンネルスロットを表示していないときは、**数字ボタン(0~9)**または**チャンネル ∧/∨** で選局できます。

ご注意
- リモコンの**電源**で電源を切っても、約 0.3 ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。
- テレビ放送が終了したあと、電源を入れたままにしておいても、約 15 分で電源を自動的に切る機能があります（51 ページ「オートシャットオフ」を参照してください)。



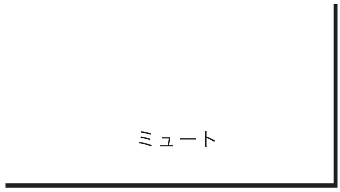
ヘッドホンでお聞きになるとき

市販のヘッドホンを側面のヘッドホン端子に差し込みますと、スピーカーの音が消え、ヘッドホンで聞くことができます。

音だけを消したいとき

ミュートを押す。
もう一度押すと元の音量に戻ります。
音量＋ / －を押しても音が出ます。
こんなときに便利です。

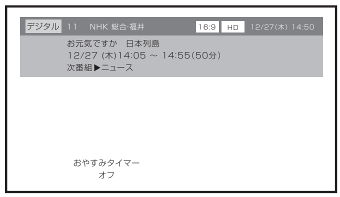
- 電話がかかってきたとき
- 来客のとき



チャンネル番号を表示したいとき

リモコンのカバーを開け、**画面表示**を押す。

- チャンネル番号とチャンネル名、番組名と開始・終了時刻、次の番組名、日付、時間が表示されます。約 4 秒後に表示は消えます。
  またチャンネル切換時にも自動で表示されますが、この場合は信号処理などの関係で表示時間が短くなることがあります。



- 入力 1 画面のときは「ビデオ 1」、入力 2 画面のときは「ビデオ 2」（S 端子で接続している場合は「S 端子」）、D4 映像入力画面のときは「D 端子」、HDMI 入力画面のときは「HDMI」とそれぞれ表示されます。
- 表示される時計表示は、10 秒程度遅れる場合があります。（遅れは、通算されることはありません。）

テレビを見ながらおやすみになるとき

おやすみタイマーを設定しておくと、設定した時間になると自動的に電源を切ることができます。

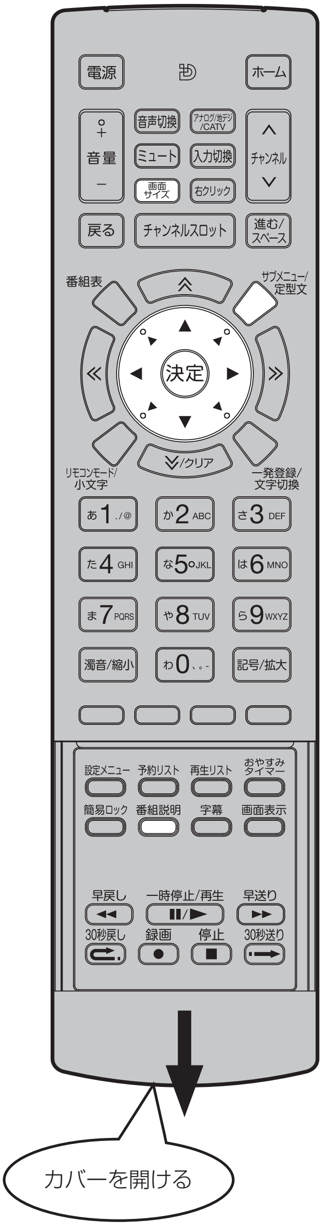
リモコンのカバーを開け、**おやすみタイマー**を押して何分後に消すかを選ぶ。
押すごとにオフ → 10 分 →・・・・
100 分→ 110 分 → 120 分 の順で電源を切る時間を表示します。
約 4 秒後に表示は消えます。



おやすみタイマーを取り消すには
おやすみタイマーを繰り返し押して「おやすみタイマーオフ」を選びます。
残りの時間を確かめるには
おやすみタイマーを 1 回押します。
テレビが消えるまでの残りの時間を表示します。
時間を変えるには
おやすみタイマーを繰り返し押して時間を変えます。

ご注意

ヘッドホンでお聞きになるときは、大音量で長時間、聞きすぎると聴力に悪い影響を与えることがあります。呼びかけられて返事ができるくらいの音量で聞きましょう。



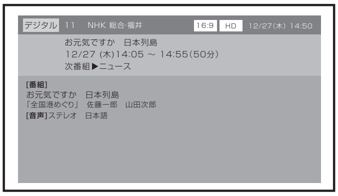
地上デジタル放送の番組情報を見る

地上デジタル放送の番組を視聴中にリモコンのカバーを開け、**番組説明**を押す。

番組詳細情報が表示されます。

▲ / ▼ で画面に入りきらない情報を表示することができます。

番組詳細情報を閉じたいときは、**番組説明**を押します。



画面サイズを変える

画面のアスペクト比を変更します。

画面サイズを押し、▲ / ▼ でお好みの比率を選びます。

デジタル SD 放送

→ノーマル → シネマワイド1 → フル →（ノーマルへ戻る）

デジタル HD 放送

フル固定

アナログ放送

→4:3 → シネマワイド1 → シネマワイド2 → フル →（4:3へ戻る）

サブメニューの操作方法

テレビのサブメニューには、音声や字幕を切り換えたり、番組説明を表示する機能があります。また、ハードディクスに番組を録画したり、録画した番組を再生する機能を使用できます。

サブメニューを表示するには、**サブメニュー**を押します。

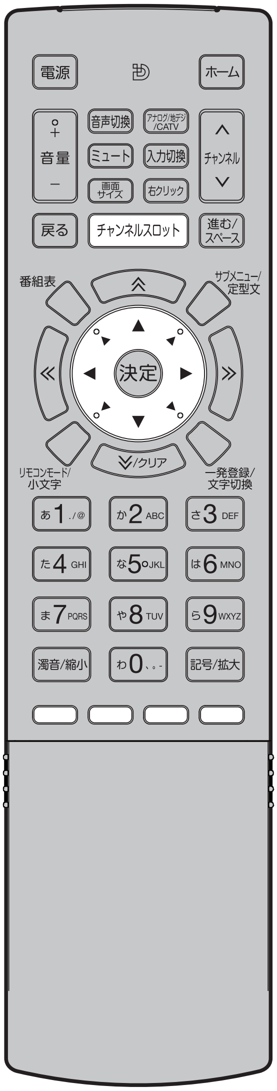
テレビ画面では以下のサブメニューが表示されます。

予約リスト※	予約リストを表示します。（38 ページ）
再生リスト※	録画した番組のリストを表示します。（40 ページ）
録画予約※	録画を予約します。（35 ページ）
音声切換	音声メニューが表示され、「主音声」、「主 / 副音声」、「副音声」のいずれかの音声に切り換えられます。
字幕切換	字幕メニューが表示され、「字幕オン」、「字幕オフ」のいずれかに切り換えられます。
画面モード切換	画面サイズを切り換えられます。（50 ページ）
ダイレクト録画※	選択中のチャンネルを録画します。
番組説明	番組説明を表示します。

※ : ハードディスクを取り付けている場合のみご利用いただけます。

▲ / ▼ で任意の項目を選び、**決定**を押します。

チャンネル表示には、チャンネル一覧表示（全画面）とチャンネルスロット表示（ポップアップ画面）があります。



チャンネル表示を切り換える

※チャンネル表示に表示されるチャンネルは、編集できます。詳しくは、「チャンネル編集」45 ページをご覧ください。

1 **チャンネルスロット**を押す。
チャンネルスロットが表示されます。



2 **青**を押す。
チャンネル一覧表示が表示されます。

再度**青**を押すと、チャンネルスロットに戻ります。



チャンネルスロット表示

チャンネルリストをポップアップ画面で表示します。サブチャンネルが登録されているチャンネルには、サブチャンネルのチャンネルスロットを表示できます。

▲▼	選択するチャンネルを移動します。
◀▶	選択中のチャンネルのサブチャンネルを表示 / 非表示にします。
青	チャンネル一覧表示に切り換えます。
赤	チャンネルスロットを閉じます。

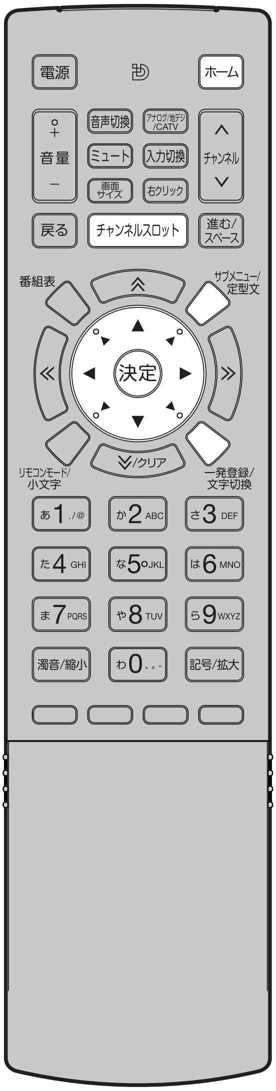
チャンネル一覧表示

チャンネルリストを全画面で表示します。

▲▼◀▶	選択するチャンネルを移動します。
青	チャンネルスロット表示に切り換えます。
緑	前のページを表示します。最初のページのときは、最後のページを表示します。
黄	次のページを表示します。最後のページのときは、最初のページを表示します。

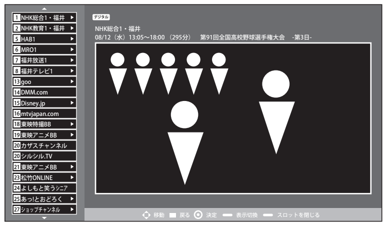
チャンネルスロットの操作方法

あらかじめ登録されている地上デジタル放送、地上アナログ放送、ケーブルテレビのチャンネルやインターネットのホームページを選べます。



チャンネルスロットは全部で 99 のメインチャンネルと、各チャンネル内のサブチャンネルで構成されています。

チャンネルスロットを表示させるには



1

チャンネルスロットを押す。
チャンネルスロットが画面左側に表示されます。

または、

1 **ホーム**を押す。
ホームメニューが表示されます。

2 **▲/▼** で「見る」を選び、**決定**を押す。
チャンネルスロットが画面左側に表示されます。

メインチャンネルからサブチャンネルを表示させるには

1 つのチャンネルで複数の番組を放送している場合、サブチャンネルとして登録されます。

リモコン操作時

▲ / ▼ で任意のメインチャンネルを選び、▶ を押す。

マウスモード操作時
任意のメインチャンネルの ▶ を選び、**決定**を押す。

サブチャンネルからメインチャンネルへ戻るには

リモコン操作時
◀ を押す。

マウスモード操作時
メインチャンネルを選び、**決定**を押す。

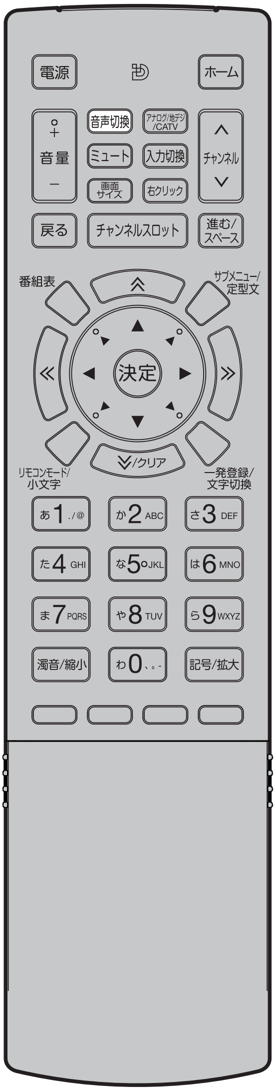
閲覧中のWebサイトをチャンネルへ登録するには

1 **サブメニュー**を押す。
　サブメニューが表示されます。
2 ▲ / ▼ で「一発登録」を選び、**決定**を押す。
3 ▲ / ▼ で登録可能なチャンネルを選び、**決定**を押す。
4 登録完了画面を確認した後、**決定**を押す。

99 チャンネルのうち、登録可能なチャンネルは 90ch から 99ch までです。1ch から 89ch まではテレビ放送と ROBRO おすすめの Web サイトがあらかじめ登録されています。

- リモコンの**一発登録**でも登録できます (31 ページの「一発登録」をを参照してください)。

ステレオ、音声多重放送について



地上デジタル放送を受信しているとき

音声切換を押すと、今見ている放送の音声モードが画面に表示されます。

- 複数の音声がある場合は**音声切換**を押して音声を切り換えることができます。

音声多重放送を受信しているとき

「主/副音声」（主音声と副音声）→「主音声」（主音声のみ）→「副音声」（副音声のみ）→

2 つ以上の音声を含む放送を受信しているとき

→「音声1」→「音声2」→「音声3」→ ･･･

- デジタル放送では、ステレオをモノラルに切り換えることはできません。
- 受信する放送によって音声表示が異なる場合があります。

地上アナログ放送を受信しているとき

- 表示は 4 秒後に消えます。
- ステレオ放送受信しているときなどは**音声切換**を押して音声を切り換えることができます。
押すたびに、ステレオとモノラルに切り換わります。

音声切換について

- ステレオ放送に雑音が入るときなどにお使いください。
- **音声多重放送を受信しているとき**
音声切換を押します。
押すたびに次のように切り換えます。

「主/副音声」（主音声と副音声）→「主音声」（主音声のみ）→「副音声」（副音声のみ）→

- **モノラル放送を受信しているとき**
音声切換を押すと「モノラル」の表示が約 4 秒間表示されます。

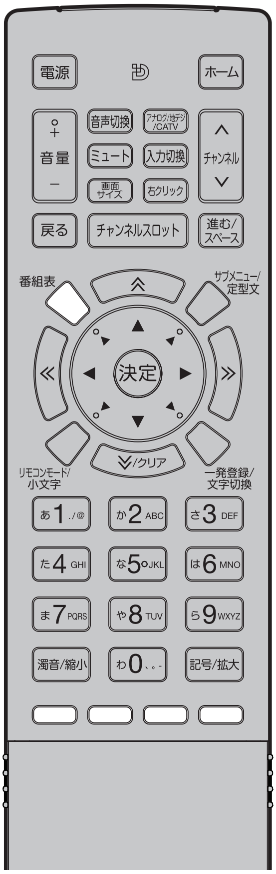
メモ

音声多重放送とは

例えば、洋画番組の二重音声放送時、日本語に吹き替えられる音声を主音声、外国語のままの音声を副音声といいます。放送によっては、主音声が外国語の場合もあります。

番組表を使う

番組表を表示するには、本機をインターネットに接続し、本機の設定を行う必要があります。
詳しくは、「はじめての設定のしかた」をご覧ください。



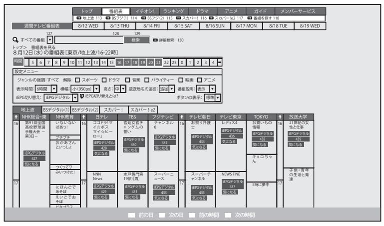
ご注意

当製品で表示する番組表は、インターネット上の番組表サイトから情報を取得して表示します。
このため、番組表では「地域設定」（18 ～ 19、60 ～ 65）で設定された都道府県が表示されます。（「地域設定」で設定されていない都道府県の放送局は番組表では表示されません。）
番組表に表示されていない都道府県の放送局を表示したいときは、番組表サイトの中にある「地域設定」で表示したい放送局のある都道府県をえらび、ご希望の放送局をご確認ください。
なお、ケーブルテレビ会社独自の放送局は番組表には表示できません。

番組表を表示する

番組表を押すと番組表サイトに接続し、テレビ番組表が表示されます。

番組表 (iEPG)



ハードディスクを取り付けている場合は、番組表から録画予約ができます。「iEPG デジタル」というアイコンの右または下に番号が振られます。その番号を入力することにより、録画予約を行ないます。詳しくは、「番組表予約」34 ページをご覧ください。

- 自動ナンバリング設定（47 ページ）を「しない (OFF)」に設定している場合は、番号が表示されませんので、マウスモードで番組を選択してください。
- 番組表は地域設定（19 ページ）で設定された地域のチャンネルの内容で表示されます。
- 表示される番組表には、BS デジタル (1)、BS デジタル (2)、スカパー !、スカパー !e2 の番組リストメニューはありますが、本製品は地上波放送にしか対応していません。

前後の番組表を確認する

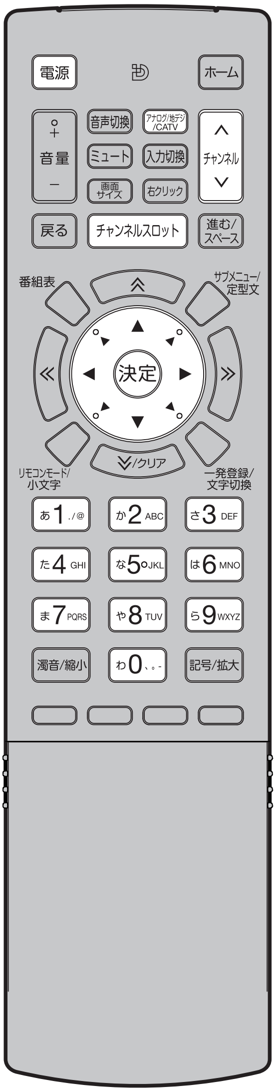
現在時刻から 6 時間までの番組の一覧が表示されます。
時間帯を指定することにより、当日朝から翌日朝までの番組表が表示されます。
日付を指定することにより、当日から 7 日分の番組表が確認できます。

青 : 前の日の番組表表示
赤 : 次の日の番組表表示
緑 : 6 時間前の番組表表示
黄 : 6 時間後の番組表表示

※過去の番組表は表示できません。

Web ページを見る

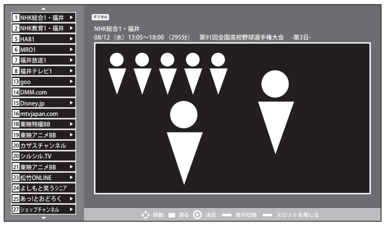
テレビを見るのと同様の操作で、インターネットの web ページを見ることができます。



1 リモコンまたは本体の**電源**ボタンで電源を入れる。
電源ランプが緑に点灯します。
画面が表示されるまで約 40 秒、クイック起動を ON に設定した場合は約 20 秒かかります（クイック起動の設定については 51 ページを参照してください）。
前に見ていたチャンネルが映ります。
押すごとに電源を入 / 切できます。
電源を切ると待機状態になり、電源ランプが赤色に点灯します。

2 **アナログ / 地デジ /CATV** で地上デジタル放送、または地上アナログ放送のいずれかを選ぶ。
押すごとにモードが切り換えられます。

3 **チャンネルスロット**を押す。
画面左側にチャンネルスロットが表示されます。



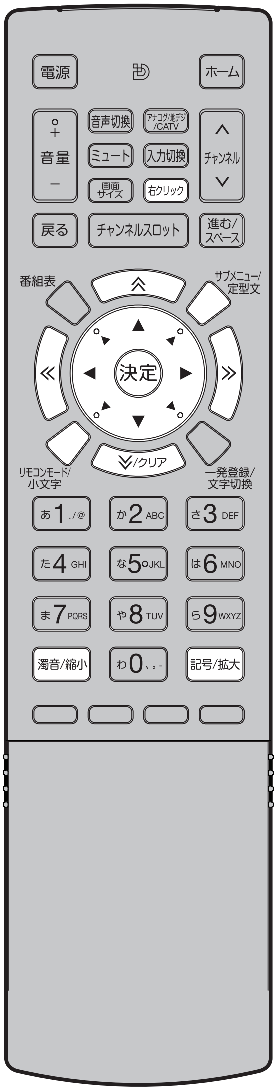
4 ▲ / ▼ でチャンネルスロットからチャンネルを選び、**決定**を押す。
選んだチャンネルの Web ページが表示されます。

●数字ボタン (0 ～ 9) でも選べます
数字ボタン (0 ～ 9) でチャンネルスロットの番号を入力し、**決定**を押します。

- チャンネルスロットの 13 番以降が Web ページになります。
- インターネットの接続設定で接続テストを行なっていない場合は、Web チャンネルは表示されません（18 ページの「はじめての設定のしかた」を参照してください）。
- チャンネルスロットを表示していないときは、**数字ボタン(0～9)**または**チャンネル ∧/∨** で選局できます。

ご注意

リモコンの**電源**で電源を切っても、約 0.3 ワットの電気を使っています。長期間の外出やご旅行のときなどは、安全と節電のために電源プラグを抜いてください。



サブメニューの操作方法

本機のインターネット画面の操作は、サブメニューで行うことができます。
サブメニューを表示するには、**サブメニュー**を押します。
インターネット画面では、以下のサブメニューが表示されます。

一発登録	表示中のサイト (URL) をチャンネル (90 ～ 99ch) に登録します。(31 ページ)
リンク番号切換	リンク番号を、表示 / 非表示に切り換えます。(47 ページ)
URL 入力	文字入力画面が表示されます、URL を入力して、サイトにアクセスできます。(32 ページ)
定型文登録	あらかじめ登録しておいた単語、文章を定型文選択画面から選択して、Web ページに貼り付けることができます。検索サイトで検索語を入力するときに便利です。 ● 定型文は最大 50 種類登録できます。1 文書は最大 30 文字までとなります。
マウスモード切換	マウスモード / リモコンモードにします。(「マウスモードについて」を参照してください。)
拡大 / 縮小	押すごとに画面の表示を 10% ずつ拡大 / 縮小します。(拡大 : 200% まで、縮小 : 50%まで) ● リモコンの**拡大**または**縮小**でも操作できます。
予約リスト※	予約リストを表示します。(38 ページ)
再生リスト※	録画した番組のリストを表示します。(40 ページ)
録画予約※	録画を予約します。(35 ページ)

※ : ハードディスクを取り付けている場合のみご利用いただけます。

マウスモードについて

マウスモードに切り換えると、画面にポインターが表示され、▲ / ▼ / ◀ / ▶ を操作することでマウス操作のように、ポインターを移動できます。ポインターを移動して特定の項目を選び、**決定**を押すことで、選択を確定できます。Web ページや動画を視聴するときなど、3 桁の数字が付いていないリンク先に移動するときや動画の操作を行いたいときにもご利用ください。
⋀ / ⋁ / ≪ / ≫ で画面をスクロールできます。

● **リモコンモード**を押して、マウスモードに切り換えることもできます。

右クリックについて

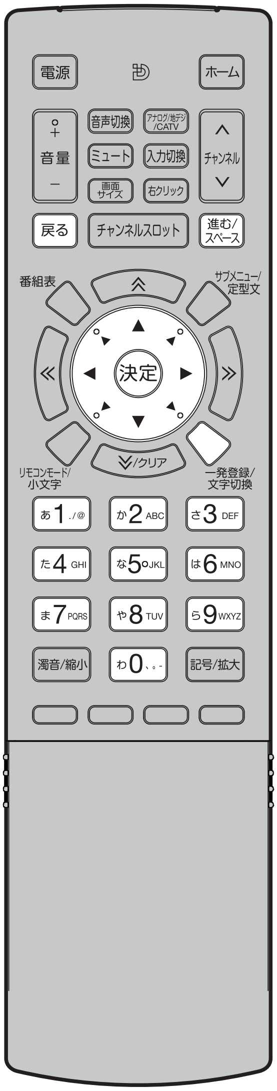
右クリックを押すことで、「切り取り」、「コピー」、「貼り付け」 などのメニューが表示されまます。

ご注意

Web 上で文字入力を行うには、自動ナンバリング設定 (47 ページ) を「ON」にしておかないと文字入力画面に移動が出来ません。自動ナンバリンク機能を「OFF」状態で文字入力を行う場合は別売の USB 対応文字入力キーボードが必要です。オンラインマニュアルに記載の推奨品をお求めください。

3桁入力でリンク先にアクセス

自動ナンバリング設定（47 ページ）を「ON」に設定しておくと、サイトにあるリンクや文字入力枠に 3 桁の番号を自動的に割り振ります。設定方法は、47 ページの「自動ナンバリング設定」を参照してください。
リモコンでその 3 桁番号を入力し、**決定**を押すと、指摘のリンク先に移動します。文字入力枠の 3 桁番号を入力したときは、文字入力画面が表示されて文字の入力ができます。

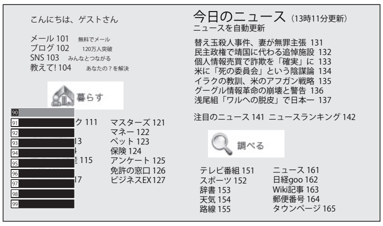


一発登録

一発登録を押すと、表示中のサイトをチャンネル (90 ～ 99ch) に登録できます。

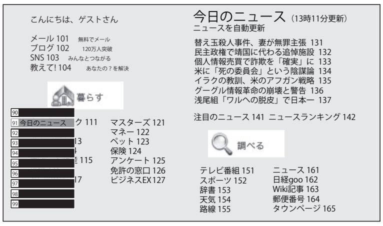
1

一発登録を押す。
チャンネルスロットが表示されます。



2

▲/▼ を押して登録したいチャンネルを選び、**決定**を押す。
登録完了画面を確認した後で、**決定**を押す。



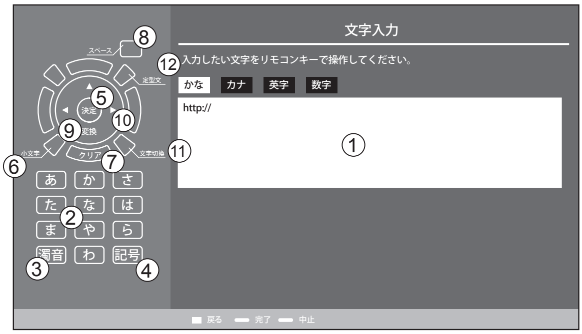
最近表示したWebページを表示する

最近表示した Web ページをボタン操作で簡単に表示できます。

戻るボタン	直前の Web ページを表示します。
進む / スペースボタン	ひとつ先の Web ページを表示します。

文字の入力方法

URL 入力や定型文登録などで文字入力が必要な場合に、文字入力画面が表示されます。



① **文字表示エリア**
入力中の文字が表示されます。

② **テンキー（「あ」～「わ」のボタン）**
各入力モードで、携帯電話の文字入力に準じた動作をします。

③ **濁音**
ひらがなモード、またはカタカナモードで文字入力時に、対応している入力文字だけが濁音 / 半濁音に変換されます。

④ **記号**
記号を入力します。

⑤ **決定**
入力内容を決定します。

⑥ **小文字ボタン**
入力したひらがな文字、カタカナ文字を拗音 / 促音に変換します。また、ローマ字のときは大文字 / 小文字に変換します。

⑦ **クリア**
文字表示エリア内で入力中の文字を消去します。

⑧ **スペース**
空欄 1 文字分を入力します。

⑨ **変換**
入力中の文字の文字変換を行います。

⑩ **◀ / ▶ / ▲**
文字選択のカーソルを移動させることができます。

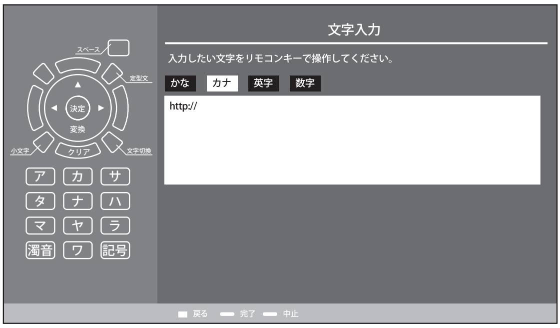
⑪ **文字切換**
文字入力モードを、ひらがな、カタカナ、半角英字、半角数字に切り換えます。テンキー部分は、切り換えられた文字入力モードに応じて、ボタン表示を変化させます。

⑫ **定型文**
あらかじめ登録されている定型文リストの画面が表示されます。詳しくは 48 ページ「定型文登録」をご覧ください。

入力モードのパターン

文字切換を押すとテンキー表示が、以下のように切り換わります。

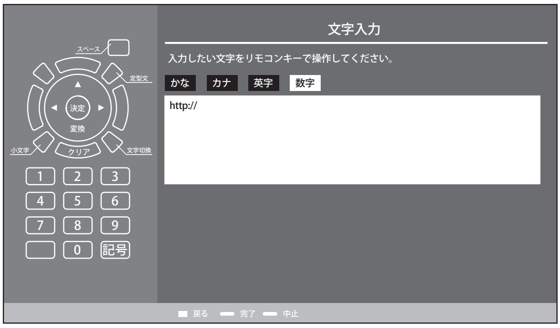
■カタカナ



■半角英字



■半角数字

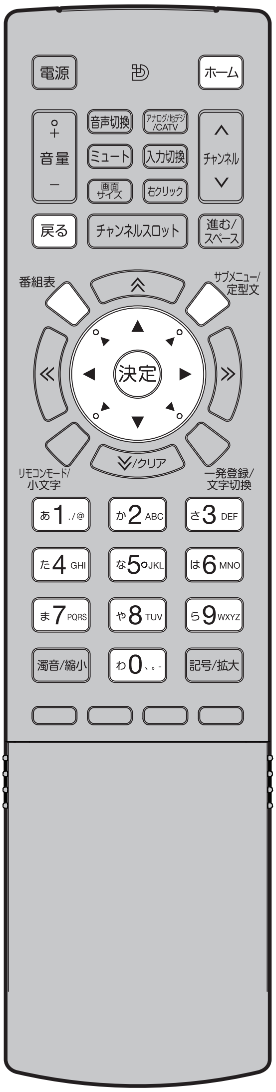


文字割り当て対照表

モード / ボタン	かな	カナ	英字	数字
1	あいうえお ぁぃぅぇぉ	アイウエオ ァィゥェォ	./_@	1
2	かきくけこ	カキクケコ	abcABC	2
3	さしすせそ	サシスセソ	defDEF	3
4	たちつてとっ	タチツテトッ	ghiGHI	4
5	なにぬねの	ナニヌネノ	jklJKL	5
6	はひふへほ	ハヒフヘホ	mnoMNO	6
7	まみむめも	マミムメモ	pqrsPQRS	7
8	やゆよゃゅょ	ヤユヨャュョ	tuvTUV	8
9	らりるれろ	ラリルレロ	wxyzWXYZ	9
0	わをんゎ、。ー	ワヲンヮ、。ー		0
濁音	゛ ゜	゛ ゜		
記号	・?!	・?!	!"#$%&'()*+,-./: ;<=>?@[¥]^_`{|}~	

番組を録画する

本機に USB でハードディスク（市販品）を接続しているときに、テレビ放送の番組を録画できます。



ご注意

番組録画中は他の番組の視聴 / 録画した番組再生はできません。アナログ / 地デジ /CATV ボタン、チャンネルボタンの操作は無効になります。

メモ

- **戻る**を押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。
- 番組視聴中に、サブメニューから録画予約することもできます。

準備

ハードディスクを本機に接続するときは、本機の電源を入れる前に接続し、先にハードディスクの電源を入れてから、本機の電源を入れてください（56 ページの「テレビと番組録画用のハードディスクと接続する」を参照してください）。

最初に、本機でハードディスクを初期化する必要があります。（46 ページの「外部機器設定」を参照してください）。

ハードディスクの空き領域を確認してください（46 ページの「外部機器設定」を参照してください）。

1GB あたり、デジタル HD 放送で約 10 分間、デジタル SD 放送及びアナログ放送で約 20 分間録画できます。

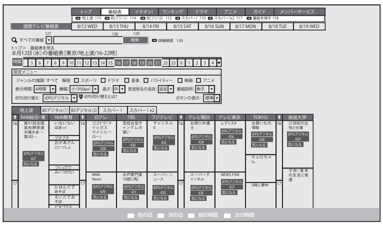
番組の録画には、以下の 3 通りがあります。

- 番組表から任意の番組を選択する番組表予約
- 録画予約画面で日付、時刻、チャンネルを入力する手動予約
- 視聴中の番組を録画するダイレクト録画

番組表予約

1

番組表を押し、番組表を表示させます。
インターネットの番組表サイトに接続されます。



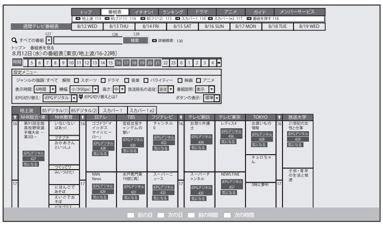
または、

1. **ホーム**を押す。
   ホームメニュー画面が表示されます。
2. ▲/▼ で「録る・再生する」を選び、**決定**を押す。
3. ▲/▼ で「録画予約」を選び、**決定**を押す。
4. ▲/▼ で「iEPG 予約」を選び、**決定**を押す。
   インターネットの番組表サイトに接続されます。

2

番組表から番組を選びます。

数字ボタン (0〜9) で番組表上に表示された「iEPG デジタル」アイコン右または下の任意の番号を押し、**決定**を押す。

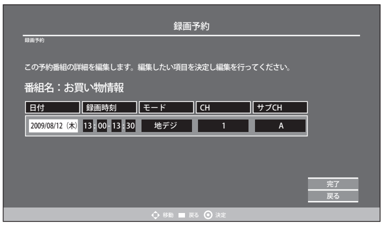


3

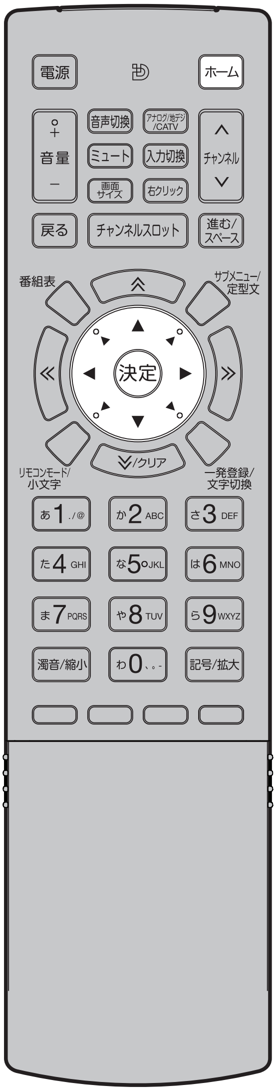
録画予約内容の確認を行います。

表示された内容で予約する場合は、**▲/▼/◀/▶** で「完了」を選んで、**決定**を押す。

内容の修正が必要な場合は、35 ページ「録画予約（手動予約）」を参照してください。



録画予約画面で日付、時刻などを入力して録画予約ができます。



録画予約（手動予約）

1 **ホーム**を押す。
ホームメニュー画面が表示されます。



2 ▲/▼ で「録る・再生する」を選び、**決定**を押す。



3 ▲/▼ で「録画予約」を選び、**決定**を押す。

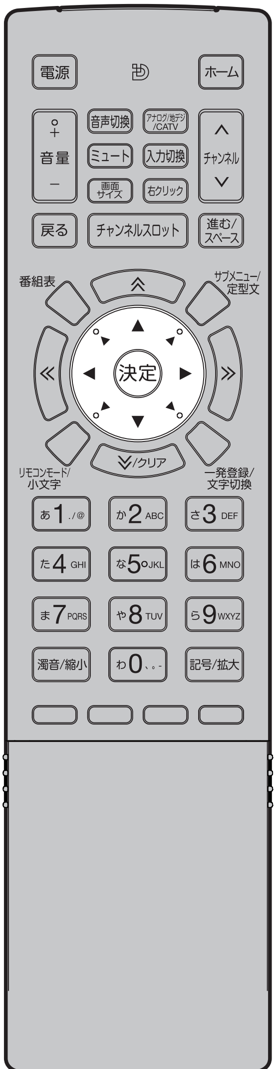


4 ▲/▼ で「手動予約」を選び、**決定**を押す。



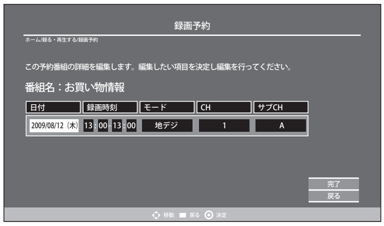
メモ

番組視聴中に、サブメニューから録画予約することもできます。



5

録画予約を設定します。



1 ◀/▶ で日付を選択し、**決定**を押す。
▲/▼ で以下の日付を選び、**決定**を押す。

▼ を押すと、今日の日付から次のように表示が切り換わります。
「毎週月～土」、「毎週月～金」、「毎週月～木」、「毎週土曜日」、「毎週金曜日」、「毎週木曜日」、「毎週水曜日」、「毎週火曜日」、「毎週月曜日」、「毎週日曜日」、2 か月後の前々日 ... 明日の日付
▲ を押すと、今日の日付から逆の順序で表示が切り換わります。

2 ◀/▶ で録画開始時間の「時」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ で 00 から 23 までの数字を選び、**決定**を押す。

3 ◀/▶ で録画開始時間の「分」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ で 00 から 59 までの数字を選び、**決定**を押す。

4 ◀/▶ で録画終了時間の「時」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ で 00 から 23 までの数字を選び、**決定**を押す。

5 ◀/▶ で録画終了時間の「分」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ で 00 から 59 までの数字を選び、**決定**を押す。
録画開始時間よりも録画終了時間が先の場合は、自動的に録画終了時間が翌日に設定されます。

6 ◀/▶ でモードを選び、**決定**を押す。
▲/▼ で以下のモードを選び、**決定**を押す。
「地デジ」、「CATV」、「アナログ」

7 ◀/▶ で CH を選び、**決定**を押す。
▲/▼ で以下の数字を選び、**決定**を押す。
「地デジ」を選んだ場合 :1 ～ 12 までです。
「CATV」を選んだ場合 :1 ～ 62 までです。
「アナログ」を選んだ場合 :1 ～ 12 までです。

8 ◀/▶ で「サブ CH」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ でサブチャンネルを選び、**決定**を押す。

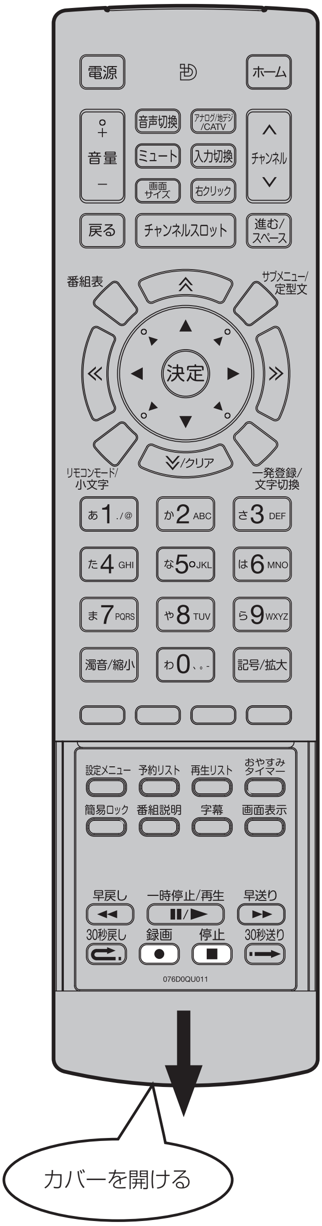
6

設定が完了したら ▲/▼/◀/▶ で「完了」を選び、**決定**を押す。

メモ

録画予約が設定されているときに本機の電源を切ると、電源ランプがオレンジ色に点灯します。録画開始時間になると、電源ランプが録画終了までオレンジ色と赤色に点滅します。

現在視聴中の番組を録画できます。録画対象のモードは、CATV、地上アナログ放送、デジタル放送です。



ダイレクト録画

1 番組視聴中に、リモコンのカバーを開け、**録画**を押す。
録画が開始されます。

2 **停止**を押す。
録画が停止します。

停止を押すと録画を終了します。

かんたん録画

1 番組視聴中に、**録画**を押す。
録画が開始されます。

2 **録画**を押すたびに、以下のように録画時間が設定されます。
録画開始→ 10 分録画→ 30 分録画→ 60 分録画→ 90 分録画→ 120 分録画→ 150 分録画→ 180 分録画

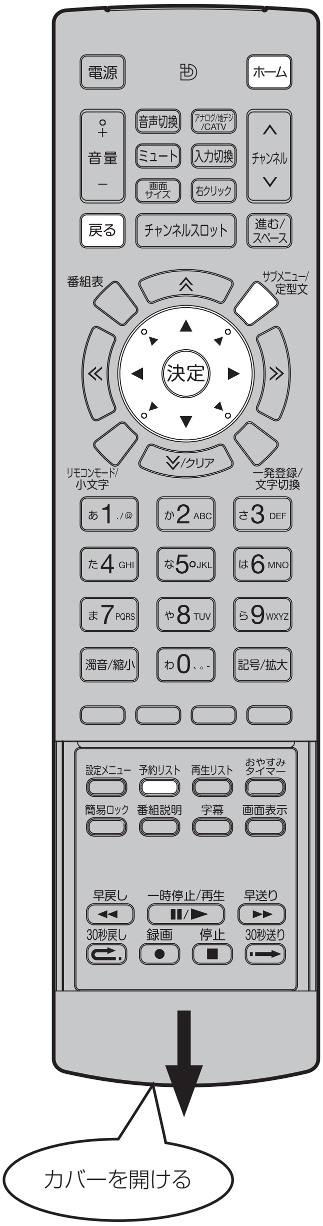
- 設定した時間が過ぎると録画は自動的に終了します。
- かんたん録画中に電源を押すと、テレビ画面は消えますが録画は設定した時間まで続けられます。

テレビを視聴中、来客があったときなどに便利です。

録画中に録画時間を変更するとき…
録画をくり返し押して、ご希望の時間に合わせます。

かんたん録画を途中で止めるには…
停止を押すと、録画は止まります。

設定した録画予約を予約リスト画面で変更できます。



予約内容を変更する

1

予約リストを表示させます。
リモコンのカバーを開け、**予約リスト**を押す。
予約リストが表示され、録画予約の一覧が確認できます。



または、

1. **ホーム**を押す。
   ホームメニュー画面が表示されます。
2. ▲/▼ で「録る・再生する」を選び、**決定**を押す。
3. ▲/▼ で「予約リスト」を選び、**決定**を押す。
   予約リストが表示され、録画予約の一覧が確認できます。

● サブメニューからも表示可能です。

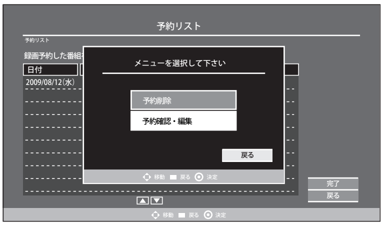
2

▲/▼ で予約内容を変更したい番組を選び、**決定**を押す。



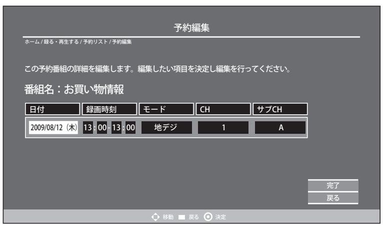
3

▲/▼/◀/▶ で「予約確認・編集」を選び、**決定**を押す。



4

▲/▼/◀/▶ で変更したい項目を選び、**決定**を押す。
項目の変更方法は、35ページ「録画予約（手動予約）」を参照してください。



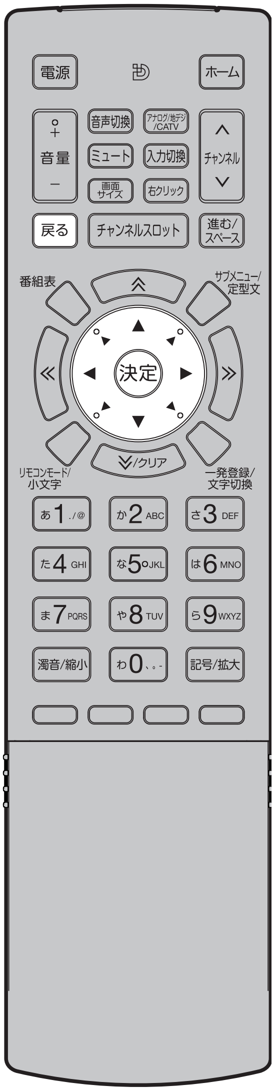
5

変更が完了したら、▲/▼/◀/▶ で「完了」を選んで、**決定**を押す。

メモ

戻るを押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。

設定した録画予約を予約リスト画面で取り消すことができます。



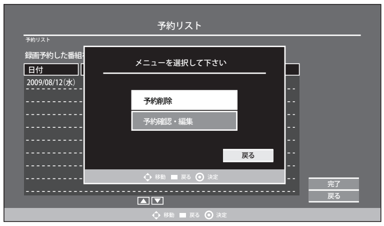
予約を取り消す

1 38 ページ「予約内容を変更する」を参照して、予約リストを表示させます。

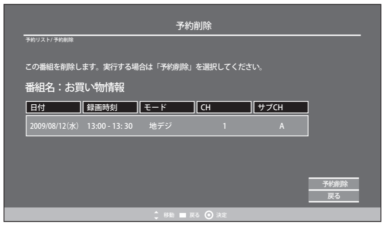
▲/▼ で予約を取り消したい番組を選び、**決定**を押す。



2 ▲/▼/◀/▶ で「予約削除」を選び、**決定**を押す。



3 内容を確認して、▲ / ▼ で「予約削除」を選んで、**決定**を押す。



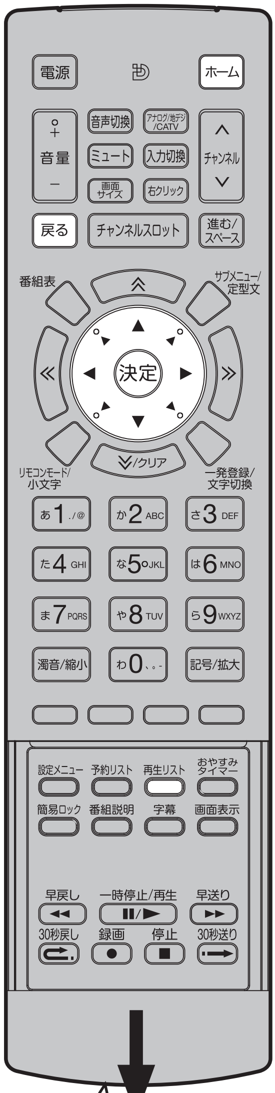
4 予約が削除されたのを確認し、▲ / ▼で「完了」を選び、**決定**を押す。

メモ

戻るを押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。

録画番組を再生する

本機に USB で接続したハードディスクに録画した番組を再生します。



カバーを開ける

番組の再生

1

リモコンのカバーを開け、**再生リスト**を押す。
再生リストが表示されます。



または、

1 **ホーム**を押す。
ホームメニュー画面が表示されます。

2 ▲/▼ で「録る・再生する」を選び、**決定**を押す。

3 ▲/▼ で「再生リスト」を選び、**決定**を押す。
再生リストが表示されます。

● サブメニューからも表示可能です。

2

▲/▼ で再生したい録画番組を選び、**決定**を押す。



3

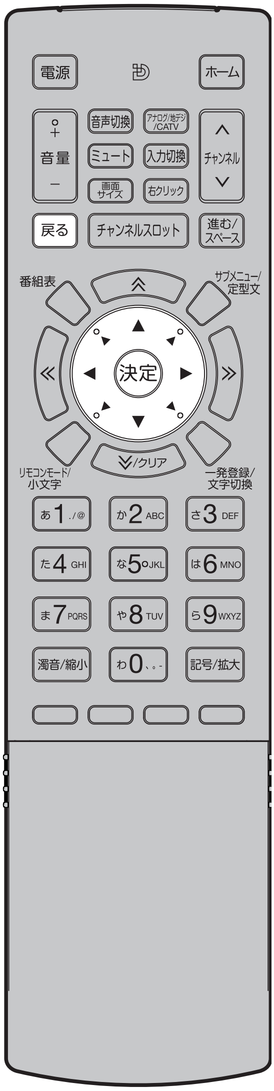
▲/▼ で「再生」を選び、**決定**を押す。
番組が再生されます。



メモ

戻るを押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。

録画した番組を削除できます。



録画番組の削除

1 40ページ「録画番組を再生する」を参照して、再生リストを表示させます。

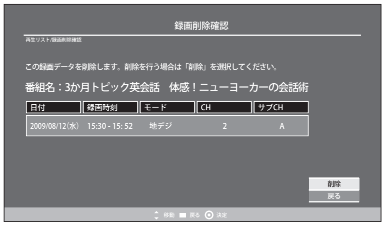
再生リストで ▲/▼ で削除したい録画番組を選び、**決定**を押す。



2 ▲/▼ で「削除」を選び、**決定**を押す。



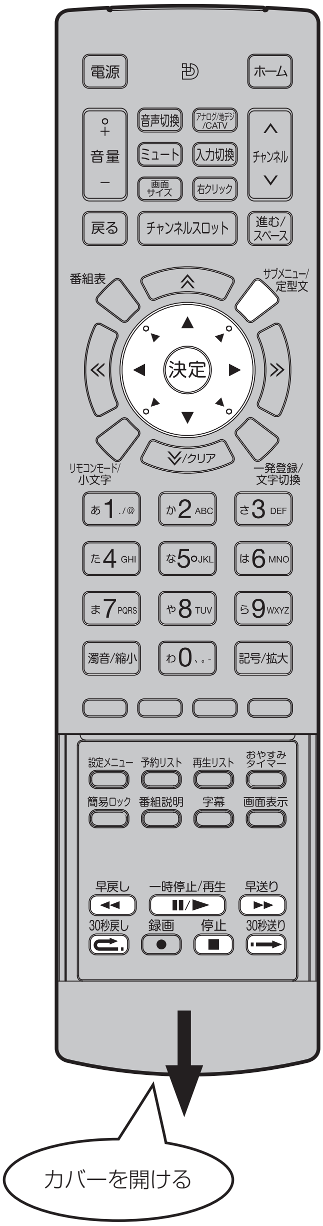
3 内容を確認して、▲/▼ で「削除」を選び、**決定**を押す。



メモ

戻るを押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。

録画番組を再生する （つづき）



サブメニューの操作方法

番組再生中に**サブメニュー**を押すと、以下の機能が使用できます。

再生リスト　再生リストが表示されます。

頭だし再生　再生中の番組を最初から再生しなおします。

削除　録画削除確認画面が表示され、再生中の番組を削除します。

音声切換　音声メニューが表示され、「主音声」、「主 / 副音声」、「副音声」のいずれかの音声に切り換えられます。

字幕切換　字幕メニューが表示され、「字幕オン」、「字幕オフ」のいずれかに切り換えられます。

サブメニューで機能を選択して実行するには

▲/▼ で任意の機能を選び、**決定**を押します。

再生中にリモコンでできる操作

録画再生中に本機のリモコンのカバーを開け、次の操作ができます。

早戻し　再生中に押すと早戻しします。押すたびに 2 倍速→ 4 倍速→ 8 倍速→ 2 倍速と速さが切り換わります。

一時停止 / 再生　番組を再生します。
再生中に押すと再生を一時停止します。

早送り　再生中に押すと早送りします。押すたびに 2 倍速→ 4 倍速→ 8 倍速→ 2 倍速と速さが切り換わります。

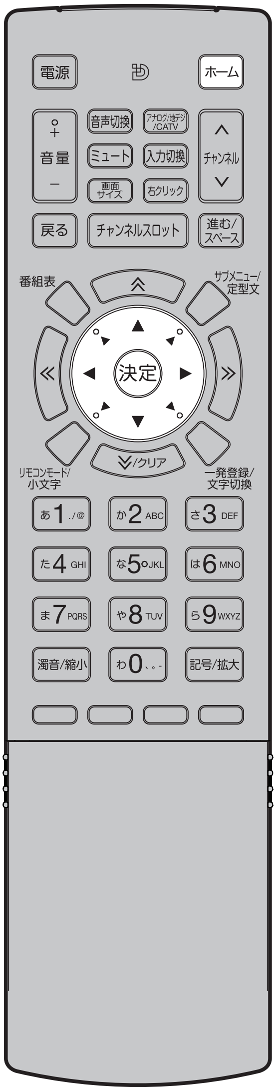
30 秒戻し　ボタンを押した場面から 30 秒前の場面に戻って再生します。

停止　再生中に押すと再生を停止します。

30 秒送り　ボタンを押した場面から 30 秒後の場面に進んで再生します。

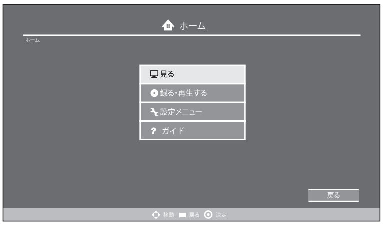
ホームメニュー画面の操作方法

番組視聴中、Web 閲覧中などにホームを押すと表示される画面です。



ホームメニュー画面から以下の項目を選択して、各機能の画面へ遷移できます。

見る	チャンネルスロットが表示され、あらかじめ登録されているデジタル / アナログ放送局、Web のホームページを選べます。
録る・再生する	再生リスト、予約リスト、録画予約を選択して、番組の再生や録画予約ができます。
設定メニュー	機能設定、初期設定、環境設定、情報などのそれぞれ詳細な設定ができます。
ガイド	オンラインマニュアルのサイトに接続して、本機の操作方法などを見ることができます。



ホームメニュー画面で項目を選択し各機能の画面へ遷移するには

▲/▼ で任意の項目を選び、**決定**を押します。

設定メニュー画面の操作方法

ここでは本機の設定をするための基本的な操作方法を説明します。各項目の詳細については次ページ以降をご覧ください。



カバーを開ける

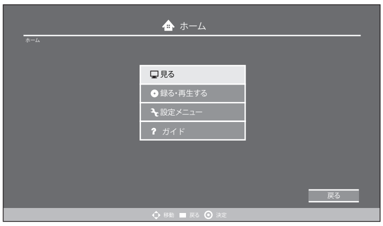
準備
- リモコンまたは本体の**電源**ボタンを押して、電源を入れます。
- 電源ランプが緑に点灯します。
- **入力切換**でテレビモードに切り換えます。

例えば、映像モードの設定をする。

1

ホームを押す。
ホームメニュー画面が表示されます。

▲/▼ で「設定メニュー」を選び、**決定**を押す。
設定メニュー画面が表示されます。



または、

リモコンのカバーを開け、**設定メニュー**を押す
設定メニュー画面が表示されます。

2

1 ▲/▼ で「環境設定」を選び、**決定**を押す。

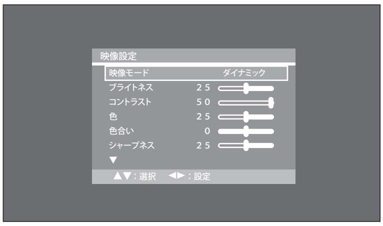
2 ▲/▼ で「映像設定」を選び、**決定**または ▶ を押す。





3

▲/▼ で「映像モード」を選び、◀/▶ でお好みの設定を選ぶ。



メモ

戻るを押すと、それぞれひとつ前のメニュー画面に戻ります。

設定メニュー項目の詳細

初期設定

初めての設定

画面の指示に従って選択・入力すると、初めにすべき項目（以下の項目）をすべて設定できます。
日時設定→スキャン方法選択→地域設定→ネットワーク接続→終了
詳しくは、18 ～ 20 ページの「はじめての設定のしかた」をご覧ください。

チャンネル設定

自動でスキャンしたり、保存されている設定を編集したりできます。受信状況（電波レベル）の確認もできます。

オートスキャン　デジタル放送とアナログ放送の両方の放送局をスキャンします。（デジタル放送は、地方設定と地域設定を入力する必要があります。）

チャンネル編集　設定済みのチャンネルを編集（チャンネル編集 / チャンネル移動 / チャンネル入替 / チャンネルスキップ / チャンネル削除）します。各モード（地上デジタル、地上アナログ、CATV、ユーザーチャンネル）ごとに編集します。

- 地上デジタルのチャンネル名は編集できません。
- チャンネルスキップを設定すると、リモコンの**チャンネル ∧/∨** で特定のチャンネルをスキップさせることができます。
- スキップに設定されたチャンネルは、チャンネルスロットまたは**数字ボタン**で選局することができます。

地デジアンテナレベル　受信状況（電波レベル）を確認します。

1 ～ 89ch について
ご利用いただいている地域のテレビ放送のチャンネルと ROBRO がおすすめする Web サイトが固定プリセットされています。
- 90 ～ 99ch に Web サイトを登録することができますので、自動更新の影響を受けないように、お気に入りの Web サイトを登録することをおすすめします (26 ページの「閲覧中の Web サイトをチャンネルへ登録する」を参照してください)。

メモ
「ユーザーチャンネル」は 90 ～ 99ch に登録したチャンネルまたは Web サイトのことを言います。

日時設定

時刻を設定します。
「年」「月」「日」「時」「分」を入力します。

インターネット設定

ネットワーク接続に必要な項目を設定します。

ネットワーク設定

アダプタ	「有線 LAN」のみ
IP アドレス	「自動設定」または「手動設定」※
DNS	「自動設定」または「手動設定」※
プロキシ	「使用しない」または「使用する」※

※ : 社内 LAN や家庭内 LAN などでインターネットを使用する際に、手動で設定が必要な場合に使用します。また、DNS サーバーが変更になった場合にも、手動での設定変更が必要な場合があります。

ワイヤレスネットワーク検出

ワイヤレスネットワーク手動設定	画面に従って手動で設定します。
利用可能なネットワークを表示	自動検出で一覧表示され、選択します。

MAC アドレス表示　MAC アドレス設定を表示します。

ネットワーク接続先設定　ネットワーク接続先（有線ネットワーク / ワイヤレスネットワーク）を設定します。

接続テスト　ネットワークに接続できるかを確認します。

初期設定

外部機器設定

外部機器が正しく接続されているか確認します。

ハードディスク設定	ハードディスクの設定や初期化を行ないます。また、ハードディスクの使用領域や空き領域を確認できます。
カメラ設定	カメラの接続を確認し、角度を調整します。
マイク設定	マイクの感度を調整します。
デバイス取り外し	接続されている USB デバイスを無効にします。

ハードディスクの初期化について

本機にハードディスクを接続し、新しいハードディスクを認識すると、ハードディスクの設定や初期設定を行う旨のメッセージが表示されます。
ハードディスク初期化設定画面に従って初期化を行ってください。ハードディスクの初期化には 500GB の機器で約 1 時間半かかります。

インターネットロック設定

ペアレンタルロック（Web 視聴の禁止）を設定します。また、設定 / 解除に必要なパスワードを設定します。

パスワード設定	パスワードを設定します。
インターネットロック設定	ペアレンタルロックを設定します。

簡易ロックボタンについて

インターネットロック設定のパスワードを設定している場合は、**簡易ロック**ボタンを押すとインターネットロック（Web 視聴の禁止）されます。

設定の初期化

本機のすべての設定をお買い上げ時の状態に戻します。チャンネル情報やネットワーク設定などの情報がすべて消去されます。

初期化	初期化後、再起動します。

・ 初期化後、本機をご利用頂く前に「初めての設定」でチャンネル設定やネットワーク設定を行ってください。詳しくは、「はじめての設定のしかた」→ 18 ページをご覧ください。

字幕設定

字幕と文字スーパーの表示 (デジタル放送受信時) を設定します。「ON」にすると、字幕や文字スーパーのある放送を視聴時、設定した言語で表示されます。
- 放送によっては、「ON」にしても字幕が表示されない場合があります。
- デジタル放送時のみ表示されます。
- 字幕とは、デジタル放送の字幕放送の映画やドラマ等で表示される字幕のことです。
- 字幕の設定は字幕ボタンを押しても、オンとオフを変更できます。
- 映像自体に字幕や文字スーパーが表示されている場合は、非表示 (OFF) にしても字幕が表示されます。

字幕表示設定

字幕	字幕を表示（ON）/ 非表示（OFF）にします。
表示言語	字幕の言語を選択します。次の言語から選べます。日本語、外国語、スペイン語、韓国語、中国語、ロシア語、イタリア語、フランス語、ドイツ語、英語。

文字スーパー※設定

文字スーパー	文字スーパーを表示（ON）/ 非表示（OFF）にします。
表示言語	文字スーパーの言語を選択します。次の言語から選べます。日本語、外国語、スペイン語、韓国語、中国語、ロシア語、イタリア語、フランス語、ドイツ語、英語。

※ : デジタル放送視聴時に受信する文字情報 (ニュース速報など) です。

自動ナンバリング設定

インターネット閲覧時に表示しているサイトにあるリンクや文字入力枠に 3 桁の番号を自動的に割り振ります。
リモコンでその 3 桁番号を入力すると、指摘のリンク先に移動したり、文字の入力ができます。

自動ナンバリング設定　自動ナンバリングをする（ON）/ しない（OFF）にします。

設定メニュー項目の詳細 （つづき）

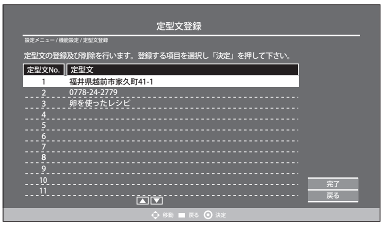
機能設定

定型文登録

50 通りの定型文を登録できます。
定型文登録は以下の手順で行います。

1 **設定メニュー**を押す
設定メニュー画面が表示されます。

2
1. ▲/▼ で「機能設定」を選び、**決定**を押す。
2. ▲/▼ で「定型文登録」を選び、**決定**を押す。
定型文登録画面が表示されます。
- サブメニュー（30 ページ）から定型文登録を選ぶこともできます。



3
1. ▲/▼ で「定型文 No.」を選び、**決定**を押す。
2. ▲/▼/◀/▶ で「編集･登録」を選び、**決定**を押す。
- ▲/▼/◀/▶ で「削除」を選び**決定**を押すと、定型文が削除されます。



4
1. 文字入力画面（32 ページ）が表示されます。
定型文を入力し、**決定**を押す。
2. ▲/▼/◀/▶ で「完了」を選び、**決定**を押す。

電話設定

Web を経由したテレビ電話を設定します。
電話設定は以下の手順で行います。

1 **設定メニュー**を押す
設定メニュー画面が表示されます。

2
1. ▲/▼ で「機能設定」を選び、**決定**を押す。
2. ▲/▼ で「電話設定」を選び、**決定**を押す。



3
1. ▲/▼/◀/▶ で「設定変更」を選び、**決定**を押す。
2. 設定が完了したら、▲/▼/◀/▶ で「完了」を選び、**決定**を押す。

環境設定

映像設定

画面の明るいさや色合いなどを設定して、画面の質感を微調整します。

映像モード	あらかじめ用意された複数の設定（ユーザー設定 / ダイナミック / スタンダード / シネマ）から選択して、映像の質感などを設定します。 各設定の値を変更するには、▼ ボタンを押して、変更したい項目に合わせて**決定**を押します。◀ / ▶ ボタンを押すと値が変わり、変更した値に連動して画面が変わります。
ブライトネス	画面の明るさを調整します。
コントラスト	コントラストの強弱を調整します。
色	色の濃淡を調整します。
色合い	色合い（左 : 赤 / 右 : 緑）を調整します。
シャープネス	輪郭を調整します。
色温度	色温度 (色合い※) を調整します。 ※： 寒色.......よりダイナミックな映像が楽しめます。 標準.......標準の設定です。 暖色.......映画などに適しています。
シネマモード	シネマモード※をフィルム / ビデオに切り換えます。 ※ :「フィルム」は映画に適した設定です。映像がなめらかに動かない場合は、「ビデオ」に設定すると改善される場合があります。
バックライト調整	バックライトの明るさを調整します。 明るい室内で見えにくく感じる場合に調整してください。
リセット	「映像モード」、「シネマモード」、「バックライト調整」をお買い上げ時の状態に戻します。

音声設定

音声出力を設定して、音声の質感を調整します。

低音	低音の大きさを調整します。
高音	高音の大きさを調整します。
左右	左右のバランスを調整します。
サラウンド	サラウンド※のオン / オフを切り換えます。 ※ : 本体のみのスピーカーでサラウンド音場を再現します。
スピーカー出力	スピーカーのオン / オフを切り換えます。
リセット	「スピーカー出力」以外の音声設定をお買い上げ時の状態に戻します。

環境設定

その他

画面に関する設定の変更や、オートシャットオフやクイック起動、省エネ設定などの便利な機能を設定します。

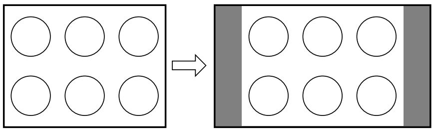
画面サイズ

画面サイズを選択します。
デジタル放送とアナログ放送では選択できる画面サイズが異なります。

デジタル SD 放送	ノーマル / シネマワイド 1/ フル
デジタル HD 放送	フル固定
アナログ放送	4:3/ シネマワイド 1/ シネマワイド 2/ フル
Web	フル固定
外部機器	ノーマル / シネマワイド 1/ シネマワイド 2/ シネマワイド 3/ フル

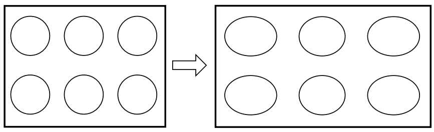
ノーマル（アナログ放送では 4 : 3）

多くの場合、左右に黒色の帯のある標準的な 4 : 3 映像として表示されます。



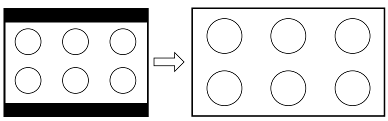
シネマワイド 1

4 : 3 映像を 16 : 9 映像にするため、映像の中央部はほとんど変わりませんが、左端と右端の映像は横長に引きのばされます。
映像の上端と下端が表示されない可能性があります。

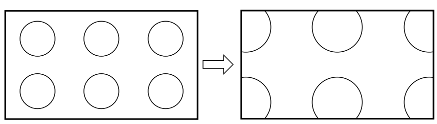


シネマワイド 2

縦横ともに同じ比率で引きのばされるので、全体の映像は均一に拡大されます（元の比率が保持されます）。
映像の上端と下端が表示されない可能性があります。表示されない部分を見るためには、次のページで説明する画面スクロール機能を利用してください。



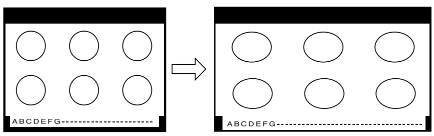
480i/480p映像のとき



720p/1080i映像のとき

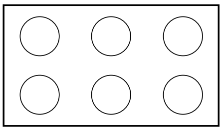
シネマワイド 3

映像の幅を広げるため、水平方向に映像は拡大されます。しかし、上端と下端が少し引きのばされるだけです。
映像の上端と下端が表示されない可能性があります。表示されない部分（字幕など）を見るためには、次で説明する画面スクロール機能を利用してください。



フル

映像を最大サイズで表示します。



- 画面サイズメニューは、**画面サイズ**を押すことによっても表示することができます。
- デジタル放送では、シネマワイド 2 は選ぶことができません。
- D4 映像端子、HDMI 端子の入力信号が 720p 映像信号、1080i 映像信号の場合、シネマワイド 2 とフルを選ぶことができます。
- 映像信号については、接続する機器等の取扱説明書をご覧ください。
- テレビモードでは、設定画面で画面サイズを変更できません。

画面スクロール

画面の位置をスクロールします。
調整できる範囲は次の通りです。

シネマワイド 1 サイズ	調整できません。
シネマワイド 2 サイズ	− 10 から +10 まで
シネマワイド 3 サイズ	− 10 から +10 まで

- 画面スクロール設定は外部機器を接続した場合のみ使用します。

画面サイズ自動検出

画面サイズ自動検出のオン / オフを切り換えます。
「オン」に設定すると 480i 映像信号の外部入力（ビデオ 1、ビデオ 2、D 端子）時に自動で画面サイズを検出します。「オフ」に設定するとアナログ放送モードでの「画面サイズ」で設定したサイズで表示されます。接続している外部機器によっては、動作しない場合があります。

- 画面サイズの自動検出は外部機器を映像入力した場合のみ変更できます。

オートシャットオフ

オートシャットオフのオン / オフを切り換えます。
放送終了後または外部入力の無入力状態が 15 分以上続くと、自動で電源を切る機能です。

クイック起動

クイック起動のオン / オフを切り換えます。
電源を入れてから映像が表示されるまでの時間を短縮する機能です。

- 「オフ」にしたとき、電源プラグをコンセントから抜いても、クイック起動は「オフ」のままです。
- 「オン」にすると、年間消費電力が増加します。

省エネ設定

省エネ設定のオン 1/ オン 2/ オフを切り換えます。
画面の明るさを抑えて、消費電力を通常より減らします。

オフ	通常の明るさです
オン 1	少し暗くなります
オン 2	より暗くなります

情　報

お知らせ

放送局から届いたメールを確認します。メール一覧で ▲/▼ で見たいメールを選択して**決定**を押すと、メールの本文が表示されます。

B-CAS番号表示

B-CAS 番号を表示します。

ソフトウェアバージョン表示

ソフトウェアバージョンを表示します。

ソフトウェアダウンロード

インターネットに接続して、新しいソフトウェアがあるかを確認します。新しいソフトウェアがある場合は、ダウンロードします。

- ファームウェアのダウンロード / 更新中は、電源をコンセントから抜かないでください。また、B-CAS カードを抜かないでください。故障の原因になります。
- ファームウェアのダウンロードには、約 10 ～ 20 分かかります。
- ファームウェアのダウンロードを実施した場合、設定が変更されることがあります。

外部機器との接続

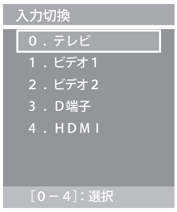
接続する前に

- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 接続の際は、必ず本機及び接続する機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。電源を入れたままの接続は、スピーカーを傷めるおそれがあります。
- 接続するプラグは、各機器にしっかり差し込んでください。差し込みが不完全ですと、雑音が発生する恐れがあります。

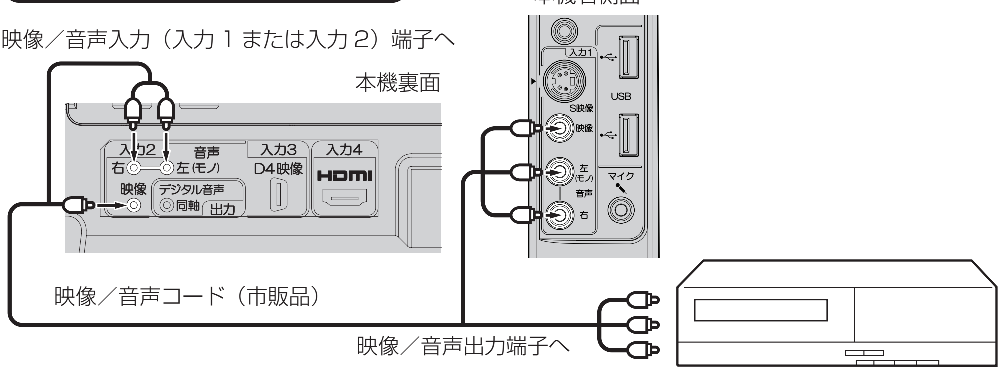
接続した機器の映像を見るには

1 **入力切換**を押す。

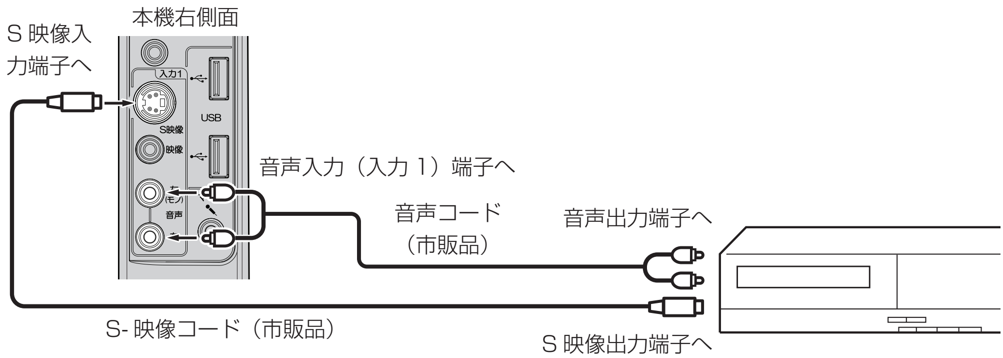
2 **▲/▼**、**番号ボタン**（0 – 4）または**入力切換**で入力信号を選ぶ。



テレビとビデオデッキを接続する



テレビとS-映像端子付きビデオデッキ／DVDプレイヤー／衛星放送チューナーを接続する



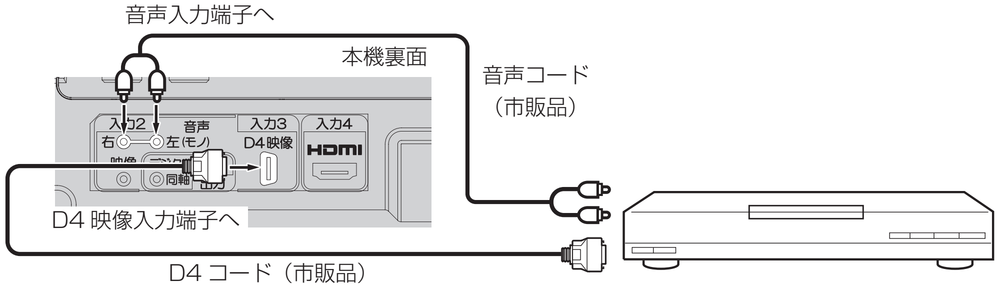
- S- 映像端子と映像端子が同時に入力されたときは、S- 映像端子が優先されます。

ご注意

- 外部機器との接続時に入出力端子を間違えて接続すると、故障の原因になりますのでご注意ください。
- 映像端子と音声端子を逆に接続しますと、映像も音声も出ません。映像、音声それぞれの端子が正しく接続されていることを確認してください。
- ステレオ機器と接続する場合、音声端子を L（左）、R（右）どちらに接続するのか、詳しくは接続する機器の取扱説明書をご覧ください。

テレビとD端子付きDVDプレーヤー／BS・110度CSデジタルチューナー／ケーブル放送チューナーを接続する

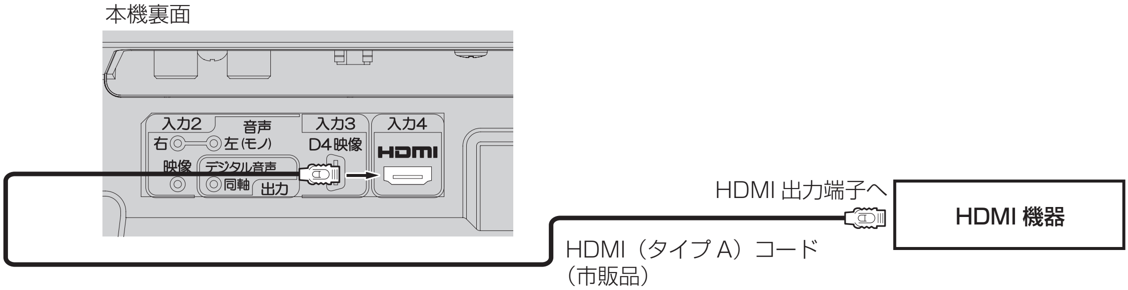
D4 入力端子は、コンポーネント映像信号の 480i、1080i とプログレッシブ映像信号の 480p、720p 信号に対応した信号が入力できます。



● D4 入力端子は、1080p の入力信号に対応していません。

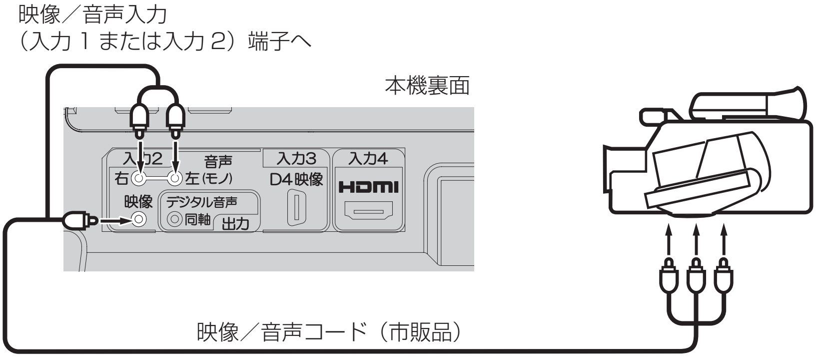
テレビとHDMI対応機器を接続する

HDMI 入力端子は、ブルーレイビデオなどの HDMI 対応機器からデジタルビデオおよびデジタルオーディオ信号を入力できます。



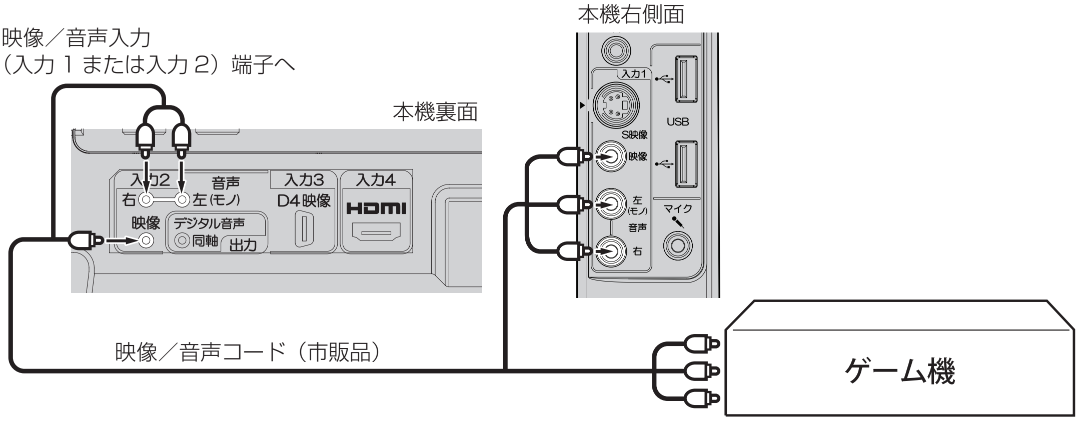
● HDMI 入力端子は、1080p の入力信号に対応していません。

テレビとビデオカメラを接続する



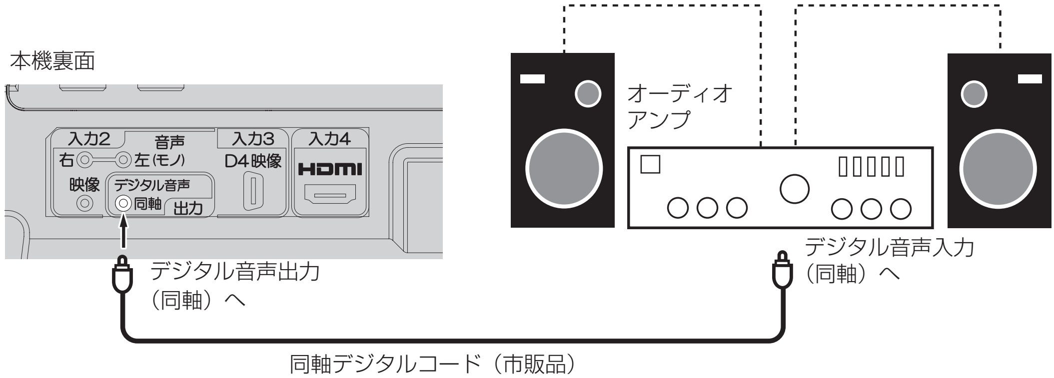
テレビとテレビゲーム機を接続する

本機は数多くのテレビゲーム機と接続できます。しかし、テレビゲーム機から出力されるさまざまな信号や今後の変化を考慮すると、下に例示した接続例にすべてのテレビゲーム機が含まれるわけではありません。本機とテレビゲーム機の取扱説明書をよくお読みください。



テレビとオーディオシステムを接続する

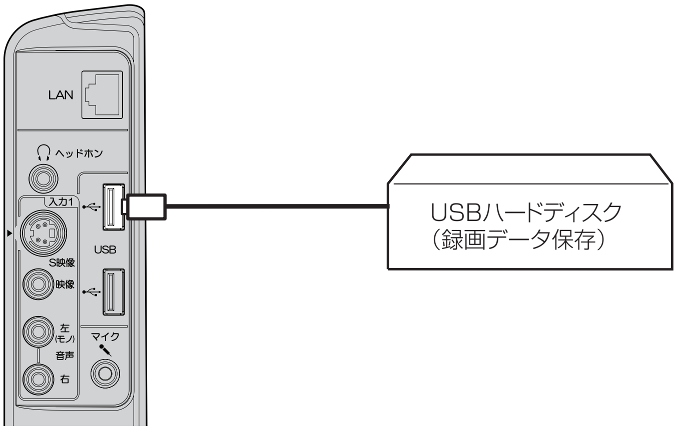
PCM 対応の AV アンプと接続すると、デジタル放送の迫力のある高品質の音声を楽しむことができます。



● 著作権が保護されている番組では、デジタル音声出力からの信号を録音できない場合があります。

テレビと番組録画用ハードディスクを接続する

本機の USB 端子にハードディスクを接続すると、お好みの番組を録画できます。

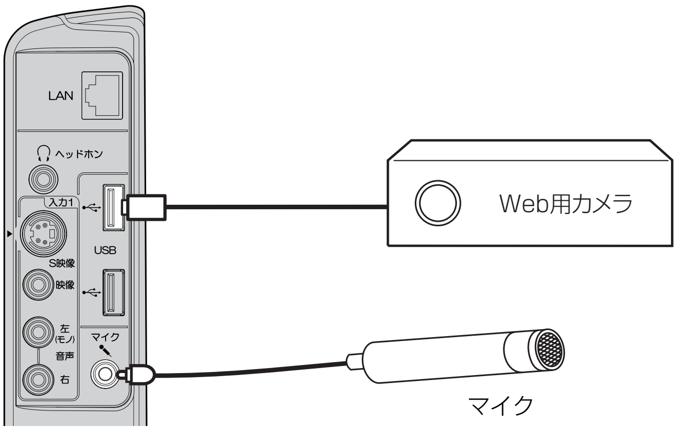


- ハードディスクを本機に接続するときは、本機の電源を入れる前に接続し、先にハードディスクの電源を入れてから本機の電源を入れてください。
- 初めてハードディスクを使用するときは、初期化が必要です。初期化については 46 ページ「外部機器設定」を参照してください。
- ハードディスクの初期化には 500GB の機器で、約 1 時間半かかります。
- ハードディスクの初期化中は他の操作はできません。
- ハードディスクを取り外す際には、「デバイス取り外し」を行なってください。データが壊れる可能性があります (59 ページの「USB デバイスを取り外す」を参照してください)。
- ハードデスクを接続している場合は、画面が表示されるまで通常より時間がかかります。

ハードディスクを録画に使用する前に、設定操作を行ってください（46 ページ「外部機器設定」）。

テレビとWeb用カメラ/マイクを接続する

本機の USB 端子に Web 用カメラを接続し、マイク端子にマイクを接続すると、インターネット電話として使用できます。



カメラを使用する前に、設定操作を行ってください (46 ページ「外部機器設定」)。

ご注意

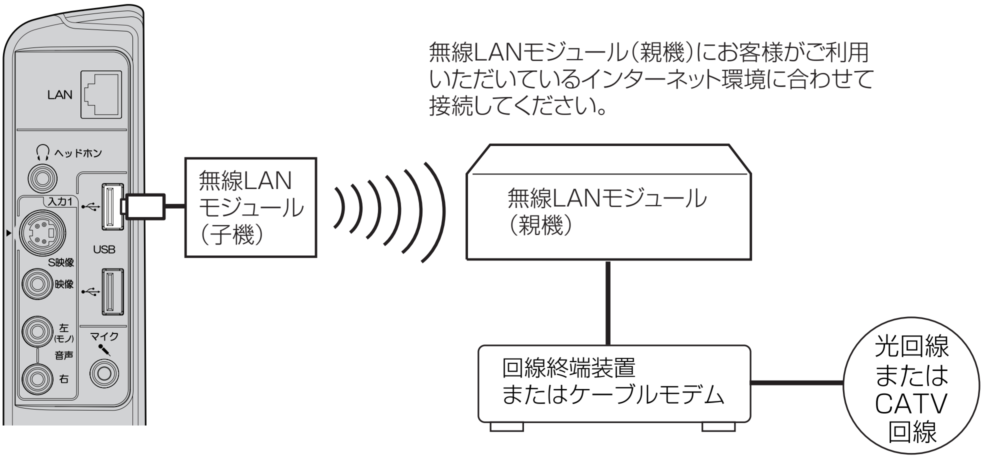
本製品では、ご利用いただく USB 機器によっては使用できない場合があります。詳しくは、43 ページの「ガイド」を参照してください。

テレビと無線LANモジュール（子機）を接続する

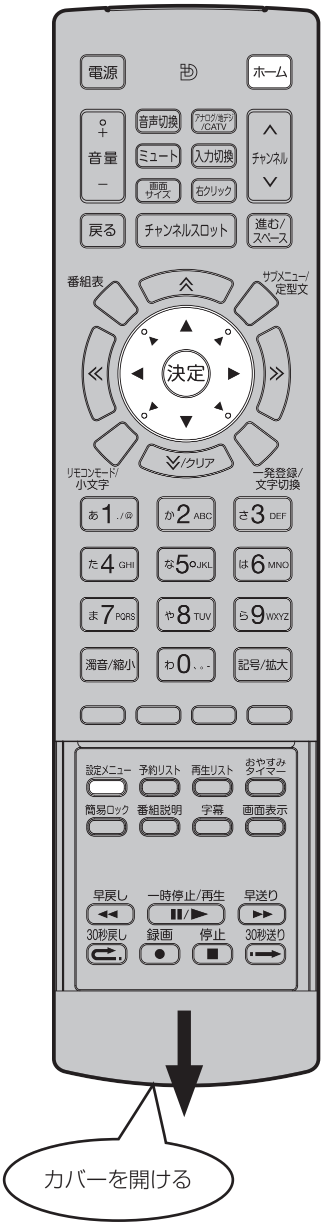
インターネットのサイトを閲覧したり、デジタル放送の双方向サービスを利用するには、インターネットに接続する必要があります。LAN 端子または USB 端子に無線 LAN モジュール（子機）を取り付けると、ケーブルでの接続が不要になり、ケーブルの配線を気にせず自由に本機の設置場所を選べます。
接続に関する設定は、お使いの無線 LAN モジュール（親機）で行ってください。

ご注意

- 無線 LAN モジュール（子機）を抜き差しするときは、コードを引っ張らず、ロック部を押しながら、プラグを持ってください。
- 無線 LAN モジュール（子機）を本機に接続するときは、本機の電源を入れる前に接続してください。



- 電話回線業者やプロバイダ、使用する機器によって、ケーブルなどの必要な機器や接続方法が異なります。
- ご契約のサービス内容によっては本機を利用できないことがあります。（複数の接続ができない場合やルーターの使用が制限されていたり、禁止されている場合）ご不明な点は、ご契約のプロバイダにお問い合わせください。
- 無線 LAN モジュールや接続ケーブル、接続機器などは、必要に応じてお求めください。
- ルーターなどが正しく接続または設定されていない場合は、正しく動作しない場合あります。



ワイヤレスネットワークを設定する場合

1

リモコンのカバーを開け、

設定メニューを押す。
または

1 **ホーム**を押す。

2 ▲/▼ で「設定メニュー」を選び、**決定**を押す。



2

1 ▲/▼ で「初期設定」を選び、**決定**を押す。

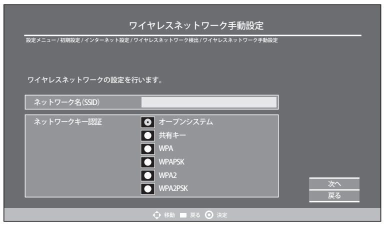
2 ▲/▼ で「インターネット設定」を選び、**決定**を押す。



3 ▲/▼ で「ワイヤレスネットワーク検出」を選び、**決定**を押す。
ワイヤレスネットワーク検出画面が表示されます。

3

▲/▼ で「ワイヤレスネットワーク手動設定」を選び、**決定**を押す。
ワイヤレスネットワーク手動設定画面が表示されます。



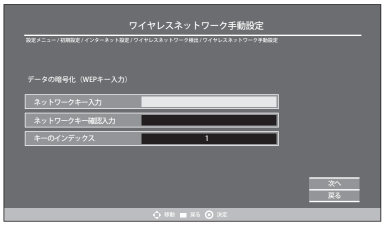
1 ▲/▼ で「ネットワーク名 (SSID)」を選び、**決定**を押す。
文字入力画面でネットワーク名 (SSID) を入力し、**決定**を押す。

2 ▲/▼ でいずれかのネットワークキー認証を選び、**決定**を押す。

3 ▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

4

1 ▲/▼ で「ネットワークキー入力」を選び、**決定**を押す。
文字入力画面でネットワークキーを入力し、**決定**を押す。



2 ▲/▼ で「ネットワークキー確認入力」選び、**決定**を押す。
文字入力画面で「ネットワークキー入力」で入力したキーと同じキーを入力し、**決定**を押す。

3 ▲/▼ で「キーのインデックス」を選び、**決定**を押す。
▲/▼ でキーのインデックスの値を修正し、**決定**を押す。

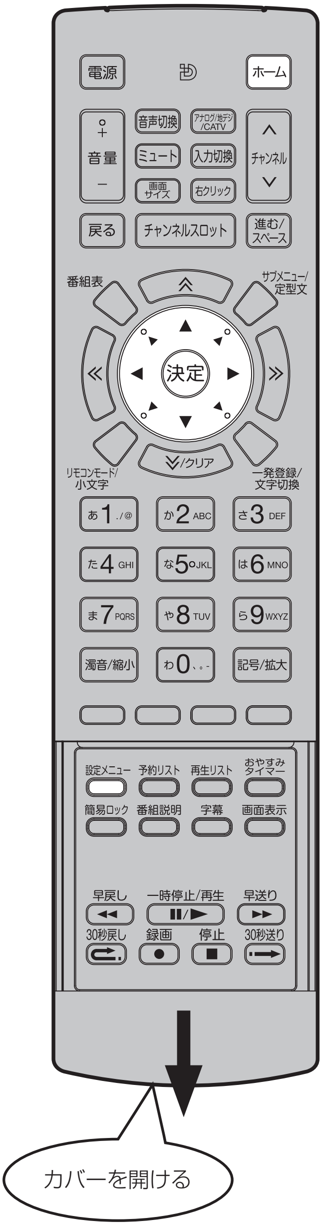
- ネットワークキー認証で、WPA/WPAPSK/WPA2/WPA2PSK を選択している場合は、「データの暗号化」を設定してください。

4 ▲/▼/◀/▶ で「次へ」を選び、**決定**を押す。

5 ▲/▼ で「完了」を選び、**決定**を押す。

USBデバイスを取り外す

本機の USB 端子に接続した USB ケーブルまたは USB 機器を取り外す前に行ってください。



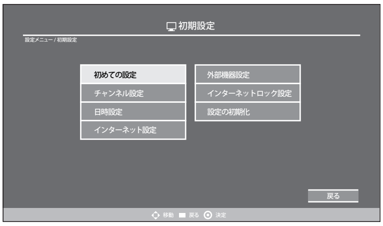
1 リモコンのカバーを開け、**設定メニュー**を押す。
または

1. **ホーム**を押す。
2. ▲/▼ で「設定メニュー」を選び、**決定**を押す。

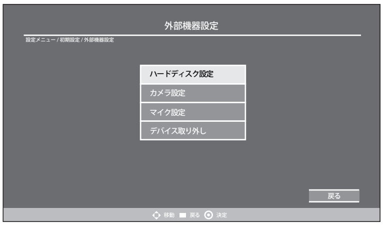


2

1. ▲/▼ で「初期設定」を選び、**決定**を押す。
2. ◀/▶ で「外部機器設定」を選び、**決定**を押す。



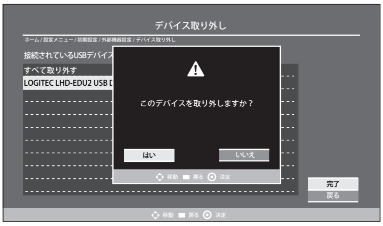
3 ▲/▼ で「デバイス取り外し」を選び、**決定**を押す。



4 ▲/▼ で取り外したい USB 機器を選び、**決定**を押す。



5 ◀/▶ で「はい」を選び、**決定**を押す。



6 ▲/▼ で「完了」を選び、**決定**を押す。

地上デジタル放送チャンネル一覧表

都道府県	プリセット番号	放送局
北海道（帯広）	3	NHK総合·帯広
	2	NHK教育·帯広
	1	HBC帯広
	5	STV帯広
	6	HTB帯広
	8	UHB帯広
	7	TVH帯広
北海道（釧路）	3	NHK総合·釧路
	2	NHK教育·釧路
	1	HBC釧路
	5	STV釧路
	6	HTB釧路
	8	UHB釧路
	7	TVH釧路
北海道（北見）	3	NHK総合·北見
	2	NHK教育·北見
	1	HBC北見
	5	STV北見
	6	HTB北見
	8	UHB北見
	7	TVH北見
北海道（旭川）	3	NHK総合·旭川
	2	NHK教育·旭川
	1	HBC旭川
	5	STV旭川
	6	HTB旭川
	8	UHB旭川
	7	TVH旭川
北海道（札幌）	3	NHK総合·札幌
	2	NHK教育·札幌
	1	HBC札幌
	5	STV札幌
	6	HTB札幌
	8	UHB札幌
	7	TVH札幌
北海道（函館）	3	NHK総合·函館
	2	NHK教育·函館
	1	HBC函館
	5	STV函館
	6	HTB函館
	8	UHB函館
	7	TVH函館
北海道（室蘭）	3	NHK総合·室蘭
	2	NHK教育·室蘭
	1	HBC室蘭
	5	STV室蘭
	6	HTB室蘭
	8	UHB室蘭
	7	TVH室蘭
青森	3	NHK総合·青森
	2	NHK教育·青森
	1	RAB青森放送
	6	ATV青森テレビ
	5	青森朝日放送
岩手	1	NHK総合·盛岡
	2	NHK教育·盛岡
	6	IBCテレビ
	4	テレビ岩手
	8	めんこいテレビ
	5	岩手朝日テレビ

都道府県	プリセット番号	放送局
宮城	3	NHK総合·仙台
	2	NHK教育·仙台
	1	TBCテレビ
	8	仙台放送
	4	ミヤギテレビ
	5	KHB東日本放送
秋田	1	NHK総合·秋田
	2	NHK教育·秋田
	4	ABS秋田放送
	8	AKT秋田テレビ
	5	AAB秋田朝日放送
山形	1	NHK総合·山形
	2	NHK教育·山形
	4	YBC山形放送
	5	YTS山形テレビ
	6	テレビユー山形
	8	さくらんぼテレビ
福島	1	NHK総合·福島
	2	NHK教育·福島
	8	福島テレビ
	4	福島中央テレビ
	5	KFB福島放送
	6	テレビユー福島
茨城	1	NHK総合·水戸
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	12	放送大学
栃木	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	とちぎテレビ
	12	放送大学
群馬	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	群馬テレビ
	12	放送大学
埼玉	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	テレ玉
	12	放送大学

都道府県	プリセット番号	放送局
千葉	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	チバテレビ
	12	放送大学
東京	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	9	東京MXテレビ
	12	放送大学
神奈川	1	NHK総合·東京
	2	NHK教育·東京
	4	日本テレビ
	6	TBS
	8	フジテレビジョン
	5	テレビ朝日
	7	テレビ東京
	3	tvk
	12	放送大学
新潟	1	NHK総合·新潟
	2	NHK教育·新潟
	6	BSN
	8	NST
	4	TeNYテレビ新潟
	5	新潟テレビ21
富山	3	NHK総合·富山
	2	NHK教育·富山
	1	KNB北日本放送
	8	BBT富山テレビ
	6	チューリップテレビ
石川	1	NHK総合·金沢
	2	NHK教育·金沢
	4	テレビ金沢
	5	北陸朝日放送
	6	MRO
	8	石川テレビ
福井	1	NHK総合·福井
	2	NHK教育·福井
	7	FBCテレビ
	8	福井テレビ
山梨	1	NHK総合·甲府
	2	NHK教育·甲府
	4	YBS山梨放送
	6	UTY
長野	1	NHK総合·長野
	2	NHK教育·長野
	4	テレビ信州
	5	abn長野朝日放送
	6	SBC信越放送
	8	NBS長野放送

都道府県	プリセット番号	放送局
静岡	1	NHK総合·静岡
	2	NHK教育·静岡
	6	SBS
	8	テレビ静岡
	4	静岡第一テレビ
	5	静岡朝日テレビ
岐阜	3	NHK総合·岐阜
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	4	中京テレビ
	8	岐阜テレビ
愛知	3	NHK総合·名古屋
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	4	中京テレビ
	10	テレビ愛知
三重	3	NHK総合·津
	2	NHK教育·名古屋
	1	東海テレビ
	5	CBC
	6	メ～テレ
	4	中京テレビ
	7	三重テレビ
滋賀	1	NHK総合·大津
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	3	BBCびわ湖放送
京都	1	NHK総合·京都
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	5	KBS京都
大阪	1	NHK総合·大阪
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	7	テレビ大阪
兵庫	1	NHK総合·神戸
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	3	サンテレビ
奈良	1	NHK総合·奈良
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	9	奈良テレビ

都道府県	プリセット番号	放送局
和歌山	1	NHK総合·和歌山
	2	NHK教育·大阪
	4	MBS毎日放送
	6	ABCテレビ
	8	関西テレビ
	10	よみうりテレビ
	5	テレビ和歌山
鳥取	3	NHK総合·鳥取
	2	NHK教育·鳥取
	8	山陰中央テレビ
	6	BSSテレビ
	1	日本海テレビ
島根	3	NHK総合·松江
	2	NHK教育·松江
	8	山陰中央テレビ
	6	BSSテレビ
	1	日本海テレビ
岡山	1	NHK総合·岡山
	2	NHK教育·岡山
	4	RNC西日本テレビ
	5	KBS瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	テレビせとうち
	8	OHKテレビ
広島	1	NHK総合·広島
	2	NHK教育·広島
	3	RCCテレビ
	4	広島テレビ
	5	広島ホームテレビ
	8	TSS
山口	1	NHK総合·山口
	2	NHK教育·山口
	4	KRY山口放送
	3	TYSテレビ山口
	5	YAB山口朝日
徳島	3	NHK総合·徳島
	2	NHK教育·徳島
	1	四国放送
香川	1	NHK総合·高松
	2	NHK教育·高松
	4	RNC西日本テレビ
	5	KSB瀬戸内海放送
	6	RSKテレビ
	7	テレビせとうち
	8	OHKテレビ
愛媛	1	NHK総合·松山
	2	NHK教育·松山
	4	南海放送
	5	愛媛朝日
	6	あいテレビ
	8	テレビ愛媛
高知	1	NHK総合·高知
	2	NHK教育·高知
	4	高知放送
	6	テレビ高知
	8	さんさんテレビ
福岡	3	NHK総合·福岡
	3	NHK総合·北九州
	2	NHK教育·福岡
	2	NHK教育·北九州
	1	KBC九州朝日放送
	4	RKB毎日放送
	5	FBS福岡放送
	7	TVQ九州放送
	8	TNCテレビ西日本

都道府県	プリセット番号	放送局
佐賀	1	NHK総合·佐賀
	2	NHK教育·佐賀
	3	STSサガテレビ
長崎	1	NHK総合·長崎
	2	NHK教育·長崎
	3	NBC長崎放送
	8	KTNテレビ長崎
	5	NCC長崎文化放送
	4	NIB長崎国際テレビ
熊本	1	NHK総合·熊本
	2	NHK教育·熊本
	3	RKK熊本放送
	8	TKUテレビ熊本
	4	KKTくまもと県民
	5	KAB熊本朝日放送
大分	1	NHK総合·大分
	2	NHK教育·大分
	3	OBS大分放送
	4	TOSテレビ大分
	5	OAB大分朝日放送
宮崎	1	NHK総合·宮崎
	2	NHK教育·宮崎
	6	MRT宮崎放送
	3	UMKテレビ宮崎
鹿児島	3	NHK総合·鹿児島
	2	NHK教育·鹿児島
	1	MBC南日本放送
	8	KTS鹿児島テレビ
	5	KKB鹿児島放送
	4	KYT鹿児島読売TV
沖縄	1	NHK総合·那覇
	2	NHK教育·那覇
	3	RBCテレビ
	5	QAB琉球朝日放送
	8	沖縄テレビ(OTV)

オートチャンネル設定一覧表

18～20ページの手順でエリア(地域)コードを設定すると、各プリセット番号に自動的に受信チャンネルが設定されます。

都道府県	都市名	地域番号	プリセット番号と放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
初期設定		——		1		2		3		4		5		6
北海道	札幌	001	北海道放送	1			NHK総合	3	テレビ北海道	17	札幌テレビ放送	5		
	函館	002	北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35	NHK総合	4	テレビ北海道	21	北海道放送	6
	旭川	003			NHK教育	2			テレビ北海道	33	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	帯広	004	北海道文化放送	32			北海道テレビ放送	34	NHK総合	4			北海道放送	6
	釧路	005			NHK教育	2	北海道テレビ放送	39	北海道文化放送	41				
	苫小牧	006			NHK教育	49			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	53		
	小樽	007			NHK教育	2			北海道テレビ放送	4	北海道文化放送	26		
	北見	008			NHK教育	2			北海道テレビ放送	61	北海道文化放送	59		
	室蘭	009			NHK教育	2			テレビ北海道	29	北海道文化放送	37	北海道テレビ放送	39
	網走	010	北海道放送	1			NHK総合	3			札幌テレビ放送	5		
	稚内	011			北海道文化放送	26			NHK総合	28			札幌テレビ放送	22
	名寄	012			北海道文化放送	26			NHK総合	4			札幌テレビ放送	6
	根室	013			NHK教育	2					北海道文化放送	62	北海道テレビ放送	60
青森	青森	014	青森放送	1			NHK総合	3	青森朝日放送	34	NHK教育	5		
	八戸	015			アイビーシー岩手放送	2	テレビ岩手	37	岩手めんこいテレビ	29			岩手朝日テレビ	27
	むつ	016							NHK総合	4			青森朝日放送	56
岩手	盛岡	017	テレビ岩手	35					NHK総合	4			アイビーシー岩手放送	6
	釜石	018			NHK総合	2			岩手朝日テレビ	62			岩手めんこいテレビ	60
	二戸	019			アイビーシー岩手放送	2			岩手朝日テレビ	27	NHK総合	5		
宮城	仙台	020	東北放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	石巻	021	東北放送	59			NHK総合	51			NHK教育	49		
	気仙沼	022			NHK総合	2			東北放送	4			仙台放送	6
秋田	秋田	023			NHK教育	2					秋田朝日放送	31		
	大館	024	青森放送	1					NHK総合	4	秋田朝日放送	59	秋田放送	6
	大曲・横手	025			NHK教育	43					秋田朝日放送	41		
山形	山形	026							NHK教育	4			テレビユー山形	36
	鶴岡・酒田	027	山形放送	1			NHK総合	3					NHK教育	6
	米沢	028			さくらんぼテレビジョン	60			NHK教育	50			テレビユー山形	56
	新庄	029			NHK教育	2			さくらんぼテレビジョン	28			テレビユー山形	26
福島	福島・郡山	030			NHK教育	2			テレビユー福島	31			福島中央テレビ	33
	いわき	031							NHK総合	4			福島中央テレビ	58
	会津若松	032	NHK総合	1			NHK教育	3	テレビユー福島	47			福島テレビ	6
茨城	水戸	033	NHK総合	44			NHK教育	46	日本テレビ放送網	42			東京放送	40
	日立	034	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
栃木	宇都宮	035	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53	とちぎテレビ	31	東京放送	55
	矢板	036	NHK総合	40			NHK教育	30	日本テレビ放送網	36	とちぎテレビ	33	東京放送	42
群馬	前橋	037	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54	放送大学	40	東京放送	56
	桐生	038	NHK総合	51			NHK教育	57	日本テレビ放送網	53	放送大学	40	東京放送	55
埼玉	さいたま	039	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	熊谷・児玉	040	NHK総合	51			NHK教育	35	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
	秩父	041	NHK総合	14			NHK教育	49	日本テレビ放送網	16			東京放送	18
千葉	千葉・船橋	042	NHK総合	1	東京メトロポリタンテレビ	14	NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	銚子	043	NHK総合	51			NHK教育	49	日本テレビ放送網	53			東京放送	55
東京	23区	044	NHK総合	1	放送大学	16	NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	東京メトロポリタンテレビ	14	東京放送	6
	八王子	045	NHK総合	33			NHK教育	29	日本テレビ放送網	35	東京メトロポリタンテレビ	40	東京放送	37
	多摩	046	NHK総合	49			NHK教育	47	日本テレビ放送網	51	東京メトロポリタンテレビ	61	東京放送	53
神奈川	横浜・川崎	047	NHK総合	1			NHK教育	3	日本テレビ放送網	4	放送大学	16	東京放送	6
	横浜みなと	048	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	平塚・茅ヶ崎	049	NHK総合	33			NHK教育	29	日本テレビ放送網	35			東京放送	37
	小田原	050	NHK総合	52			NHK教育	50	日本テレビ放送網	54			東京放送	56
	秦野	051	NHK総合	47			NHK教育	49	日本テレビ放送網	51			東京放送	53
新潟	新潟	052					新潟テレビ21	21	テレビ新潟放送網	29	新潟放送	5		
	上越	053	NHK教育	1			NHK総合	3					新潟テレビ21	37
富山	富山	054	北日本放送	1			NHK総合	3					チューリップテレビ	32
	高岡	055	北日本放送	50			NHK総合	48					チューリップテレビ	42
石川	金沢	056							NHK総合	4			北陸放送	6
	七尾	057	テレビ金沢	57			北陸朝日放送	59			NHK教育	5		
福井	福井	058					NHK教育	3						
	敦賀	059											NHK総合	6
山梨	甲府	060	NHK総合	1			NHK教育	3			山梨放送	5	テレビ山梨	37
長野	長野(美ヶ原)	061			NHK総合	2			長野朝日放送	20			テレビ信州	30
	長野(善光寺平)	062			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	40
	松本	063			NHK総合	44			長野朝日放送	50			テレビ信州	48
	飯田	064					NHK教育	3	NHK総合	4			信越放送	6
	岡谷・諏訪	065	長野朝日放送	61					NHK総合	4			信越放送	6
岐阜	岐阜	066	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	長良	067	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55		
	高山	068			NHK教育	2	中京テレビ放送	26	NHK総合	4			中部日本放送	6
	各務原	069	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5		
	中津川	070					中京テレビ放送	26	NHK総合	4			名古屋テレビ放送	6
静岡	静岡	071			NHK教育	2			静岡第一テレビ	31			静岡朝日テレビ	33
	浜松	072			静岡第一テレビ	30			NHK総合	4			静岡放送	6
	三島・沼津	073			NHK教育	51	静岡第一テレビ	61			静岡朝日テレビ	57		
	島田	074	NHK総合	56			NHK教育	54			静岡放送	62		
	富士	075			NHK教育	54	静岡第一テレビ	27			静岡朝日テレビ	29		
	藤枝	076	NHK総合	42			NHK教育	44			静岡放送	40		

プリセット番号と放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH		受信CH
	7		8		9		10		11		12
北海道文化放送	27					北海道テレビ放送	35			NHK教育	12
						NHK教育	10			札幌テレビ放送	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
						札幌テレビ放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
札幌テレビ放送	57			NHK総合	51			北海道放送	55	テレビ北海道	47
札幌テレビ放送	7			北海道放送	9			NHK総合	11	テレビ北海道	24
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	53		
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
北海道文化放送	27			北海道テレビ放送	35					NHK教育	12
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	30
		北海道テレビ放送	24			北海道放送	10			NHK教育	12
札幌テレビ放送	7			NHK総合	9			北海道放送	11		
										青森テレビ	38
NHK教育	7			NHK総合	9	青森朝日放送	31	青森放送	11	青森テレビ	33
		青森テレビ	58			青森放送	10			NHK教育	12
		NHK教育	8			岩手めんこいテレビ	33			岩手朝日テレビ	31
		テレビ岩手	58			アイビーシー岩手放送	10			NHK教育	12
		岩手めんこいテレビ	29			テレビ岩手	37			NHK教育	12
東日本放送	32			宮城テレビ放送	34					仙台放送	12
東日本放送	61			宮城テレビ放送	55					仙台放送	57
		東日本放送	43			NHK教育	10			宮城テレビ放送	37
				NHK総合	9			秋田放送	11	秋田テレビ	37
		NHK教育	8							秋田テレビ	57
				NHK総合	45			秋田放送	47	秋田テレビ	51
		NHK総合	8			山形放送	10	さくらんぼテレビジョン	30	山形テレビ	38
		テレビユー山形	22					さくらんぼテレビジョン	24	山形テレビ	39
		NHK総合	52			山形放送	54			山形テレビ	58
				NHK総合	9			山形放送	11	山形テレビ	58
				NHK総合	9	福島放送	35	福島テレビ	11		
テレビユー福島	62	福島テレビ	8			NHK教育	10			福島放送	60
		福島中央テレビ	37			福島放送	41				
		フジテレビジョン	38			テレビ朝日	36			テレビ東京	32
		フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
		フジテレビジョン	57			テレビ朝日	41			テレビ東京	44
		フジテレビジョン	45			テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60	群馬テレビ	48	テレビ東京	62
		フジテレビジョン	35			テレビ朝日	59	群馬テレビ	41	テレビ東京	61
テレビ埼玉	38	フジテレビジョン	8			テレビ朝日	10	群馬テレビ	48	テレビ東京	12
テレビ埼玉	30	フジテレビジョン	57			テレビ朝日	59	群馬テレビ	48	テレビ東京	61
テレビ埼玉	47	フジテレビジョン	29			テレビ朝日	38			テレビ東京	44
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
		フジテレビジョン	57	千葉テレビ放送	39	テレビ朝日	59			テレビ東京	61
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10	テレビ埼玉	38	テレビ東京	12
		フジテレビジョン	31			テレビ朝日	45			テレビ東京	62
		フジテレビジョン	55			テレビ朝日	57			テレビ東京	59
テレビ神奈川	42	フジテレビジョン	8	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	10			テレビ東京	12
テレビ神奈川	48	フジテレビジョン	58	千葉テレビ放送	46	テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	31	フジテレビジョン	39			テレビ朝日	41			テレビ東京	43
テレビ神奈川	46	フジテレビジョン	58			テレビ朝日	60			テレビ東京	62
テレビ神奈川	61	フジテレビジョン	55			テレビ朝日	57			テレビ東京	59
		NHK総合	8			新潟総合テレビ	35			NHK教育	12
		テレビ新潟放送網	27			新潟放送	10			新潟総合テレビ	33
						NHK教育	10			富山テレビ放送	34
						NHK教育	46			富山テレビ放送	44
北陸朝日放送	25	NHK教育	8			テレビ金沢	33			石川テレビ放送	37
石川テレビ放送	55			NHK総合	9			北陸放送	11		
				NHK総合	9			福井放送	11	福井テレビジョン放送	39
		福井放送	8			福井テレビジョン放送	38			NHK教育	12
				NHK教育	9	長野放送	38	信越放送	11		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	48		
				NHK教育	46	長野放送	42	信越放送	40		
		テレビ信州	42			長野放送	40			長野朝日放送	44
		NHK教育	8			テレビ信州	59			長野放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜放送	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
				NHK教育	49	岐阜放送	61	名古屋テレビ放送	59	中京テレビ放送	47
		東海テレビ放送	8			岐阜放送	38			名古屋テレビ放送	12
				NHK教育	9	岐阜放送	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
		中部日本放送	8			東海テレビ放送	10	岐阜放送	28	NHK教育	12
				NHK総合	9			静岡放送	11	テレビ静岡	35
		NHK教育	8			静岡朝日テレビ	28			テレビ静岡	34
テレビ静岡	59			NHK総合	53			静岡放送	55		
静岡第一テレビ	48					静岡朝日テレビ	50			テレビ静岡	58
テレビ静岡	39			NHK総合	52			静岡放送	41		
静岡第一テレビ	24					静岡朝日テレビ	26			テレビ静岡	38

オートチャンネル設定一覧表　（つづき）

都道府県	都市名	地域番号	プリセット番号と放送局名・受信チャンネル											
			1		2		3		4		5		6	
			放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
愛　知	名古屋	077	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	豊　橋	078	東海テレビ放送	56			NHK総合	54			中部日本放送	62	三重テレビ放送	33
	豊　田	079	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	33
三　重	津	080	東海テレビ放送	1			NHK総合	3			中部日本放送	5	三重テレビ放送	33
	伊　勢	081	東海テレビ放送	57			NHK総合	53			中部日本放送	55	三重テレビ放送	59
	名　張	082	東海テレビ放送	62			NHK総合	52			中部日本放送	60	三重テレビ放送	58
滋　賀	大　津	083			NHK総合	28			毎日放送	36			朝日放送	38
	彦　根	084			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	58
京　都	京　都	085			NHK総合	32	テレビ大阪	19	毎日放送	4			朝日放送	6
	山　科	086			NHK総合	52			毎日放送	54			朝日放送	56
	福知山	087			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	舞　鶴	088			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	55
大　阪	大　阪	089			NHK総合	2	テレビ大阪	19	毎日放送	4	サンテレビジョン	36	朝日放送	6
兵　庫	神　戸	090			NHK総合	28			毎日放送	31	テレビ大阪	19	朝日放送	41
	姫　路	091			NHK総合	50			毎日放送	54			朝日放送	58
	明　石	092			NHK総合	51			毎日放送	53	テレビ大阪	19	朝日放送	57
	川　西	093			NHK総合	29			毎日放送	35			朝日放送	37
	灘	094			NHK総合	52			毎日放送	54	テレビ大阪	19	朝日放送	56
	長　田	095			NHK総合	44			毎日放送	38			朝日放送	40
	北淡・垂水	096			NHK総合	51			毎日放送	53			朝日放送	57
	三木	097			NHK総合	44			毎日放送	34			朝日放送	38
奈　良	奈　良	098			NHK総合	2			毎日放送	4	京都放送	34	朝日放送	6
	生　駒	099			NHK総合	2			毎日放送	4			朝日放送	6
	五　條	100			NHK総合	43			毎日放送	33			朝日放送	35
和歌山	和歌山	101			NHK総合	32			毎日放送	42	テレビ和歌山	30	朝日放送	44
	海南・田辺	102			NHK総合	50			毎日放送	54	テレビ和歌山	56	朝日放送	58
	新　宮	103			NHK総合	44			毎日放送	36	テレビ和歌山	34	朝日放送	38
鳥　取	鳥　取	104	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
	米　子	105					NHK総合	42			NHK教育	5		
	倉　吉	106	日本海テレビジョン放送	1			NHK総合	3	NHK教育	4				
島　根	松　江	107	日本海テレビジョン放送	30									NHK総合	6
	浜　田	108			NHK総合	2	日本海テレビジョン放送	54			山陰放送	5		
岡　山	岡　山	109					NHK教育	3			NHK総合	5	テレビせとうち	23
	津　山	110			NHK総合	2			テレビせとうち	56			瀬戸内海放送	62
	笠　岡	111			NHK総合	2			NHK教育	4	テレビせとうち	19	山陽放送	6
広　島	広　島	112	テレビ新広島	31			NHK総合	3	中国放送	4				
	福　山	113	テレビ新広島	54			NHK教育	3			NHK総合	5		
	呉	114	NHK教育	1			広島ホームテレビ	24			広島テレビ放送	5		
	尾　道	115	NHK総合	1			広島ホームテレビ	24			テレビ新広島	26		
山　口	山　口	116	NHK教育	42									山口朝日放送	52
	下　関	117	NHK教育	41			TVQ九州放送	23	山口放送	4			山口朝日放送	21
	宇　部	118	NHK教育	55									山口朝日放送	24
	岩　国	119	NHK教育	1									山口朝日放送	28
	防　府	120	NHK教育	1									山口朝日放送	28
徳　島	徳　島	121	四国放送	1			NHK総合	3	毎日放送	4			朝日放送	6
香　川	高　松	122					NHK教育	39			NHK総合	37	テレビせとうち	19
	丸　亀	123					NHK教育	40			NHK総合	44	テレビせとうち	46
愛　媛	松　山	124			NHK教育	2							NHK総合	6
	今　治	125			NHK教育	30							NHK総合	32
	新居浜	126			NHK総合	2			NHK教育	4			南海放送	6
	宇和島	127	NHK教育	1									NHK総合	6
高　知	高　知	128							NHK総合	4			NHK教育	6
	中　村	129	NHK総合	1			高知放送	3					テレビ高知	32
福　岡	福　岡	130	九州朝日放送	1			NHK総合	3	アール・ケー・ビー毎日放送	4	TVQ九州放送	19	NHK教育	6
	北九州	131			九州朝日放送	2	福岡放送	35			TVQ九州放送	23	NHK総合	6
	久留米	132	九州朝日放送	57			NHK総合	46	アール・ケー・ビー毎日放送	48	TVQ九州放送	14	NHK教育	54
	大牟田	133	九州朝日放送	58			NHK総合	53	アール・ケー・ビー毎日放送	61	TVQ九州放送	19	NHK教育	50
	行　橋	134			九州朝日放送	57	福岡放送	43			TVQ九州放送	19	NHK総合	49
佐　賀	佐　賀	135			NHK教育	40	福岡放送	52	サガテレビ	36	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
	伊万里	136	NHK教育	44			福岡放送	52	サガテレビ	41	TVQ九州放送	14	九州朝日放送	57
長　崎	長　崎	137	NHK教育	1			NHK総合	3			長崎放送	5		
	佐世保	138			NHK教育	2							長崎文化放送	31
	諫　早	139	NHK教育	45			NHK総合	47			長崎放送	49		
熊　本	熊　本	140			NHK教育	2	熊本朝日放送	16	熊本県民テレビ	22			テレビ熊本	34
	水　俣	141	NHK教育	1			熊本朝日放送	32	NHK総合	4			熊本放送	6
大　分	大　分	142					NHK総合	3			大分放送	5	大分朝日放送	24
	中　津	143					NHK総合	48			大分放送	51	大分朝日放送	17
	佐　伯	144	NHK教育	1							テレビ大分	49	大分朝日放送	31
宮　崎	宮　崎	145					テレビ宮崎	35						
	延　岡	146			NHK教育	2			NHK総合	4			宮崎放送	6
鹿児島	鹿児島	147	南日本放送	1			NHK総合	3			NHK教育	5		
	鹿　屋	148			NHK教育	2			NHK総合	4			南日本放送	6
	阿久根	149							鹿児島放送	23			鹿児島テレビ放送	35
沖　縄	那　覇	150			NHK総合	2							琉球朝日放送	28

2006年2月現在のものです。
新たに追加された放送局はマニュアルで設定してください。

プリセット番号と放送局名・受信チャンネル											
7		8		9		10		11		12	
放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH	放送局名	受信CH
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	52			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	60	中京テレビ放送	58
テレビ愛知	49			NHK教育	51	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	61	中京テレビ放送	59
テレビ愛知	25			NHK教育	9	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	11	中京テレビ放送	35
テレビ愛知	25			NHK教育	49	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	61	中京テレビ放送	47
テレビ愛知	25			NHK教育	50	岐阜テレビ	37	名古屋テレビ放送	56	中京テレビ放送	54
京都放送	34	関西テレビ放送	40	びわ湖放送	30	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	60	びわ湖放送	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	50
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
京都放送	62	関西テレビ放送	58			読売テレビ放送	60			NHK教育	50
京都放送	56	関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
京都放送	57	関西テレビ放送	59			読売テレビ放送	61			NHK教育	49
京都放送	34	関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	12
		関西テレビ放送	43	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	47			NHK教育	45
		関西テレビ放送	60	サンテレビジョン	56	読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	39	サンテレビジョン	33	読売テレビ放送	41			NHK教育	31
		関西テレビ放送	58	サンテレビジョン	62	読売テレビ放送	60			NHK教育	50
		関西テレビ放送	42	サンテレビジョン	34	読売テレビ放送	48			NHK教育	46
		関西テレビ放送	59	サンテレビジョン	55	読売テレビ放送	61			NHK教育	49
		関西テレビ放送	40	サンテレビジョン	36	読売テレビ放送	42			NHK教育	46
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	55	NHK教育	12
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10	奈良テレビ放送	26	NHK教育	22
		関西テレビ放送	37			読売テレビ放送	39	奈良テレビ放送	41	NHK教育	45
		関西テレビ放送	46			読売テレビ放送	48			NHK教育	25
		関西テレビ放送	60			読売テレビ放送	62			NHK教育	52
		関西テレビ放送	40			読売テレビ放送	42			NHK教育	46
						山陰放送	22			山陰中央テレビジョン放送	24
		日本海テレビジョン放送	8			山陰放送	10			山陰中央テレビジョン放送	34
		山陰中央テレビジョン放送	58			山陰放送	56				
		山陰中央テレビジョン放送	34			山陰放送	10			NHK教育	12
		山陰中央テレビジョン放送	58	NHK教育	9						
瀬戸内海放送	25			西日本放送	9			山陽放送	11	岡山放送	35
山陽放送	7			西日本放送	58			岡山放送	60	NHK教育	12
				西日本放送	17	瀬戸内海放送	21	岡山放送	60		
NHK教育	7			広島ホームテレビ	35					広島テレビ放送	12
中国放送	7			広島ホームテレビ	57			広島テレビ放送	11		
テレビ新広島	26			中国放送	9			NHK総合	11		
NHK教育	7					中国放送	10			広島テレビ放送	12
テレビ山口	49			NHK総合	44			山口放送	61		
テレビ山口	33			NHK総合	39	テレビ西日本	10			福岡放送	35
テレビ山口	44			NHK総合	58	テレビ西日本	10	山口放送	61		
テレビ山口	22			NHK総合	9			山口放送	11		
テレビ山口	62			NHK総合	9			山口放送	11		
		関西テレビ放送	8			読売テレビ放送	10			NHK教育	38
瀬戸内海放送	33			西日本放送	41			山陽放送	29	岡山放送	31
瀬戸内海放送	42			西日本放送	50			山陽放送	48	岡山放送	52
		あいテレビ	29	愛媛朝日テレビ	25	南海放送	10	広島ホームテレビ	35	愛媛放送	37
		あいテレビ	27	愛媛朝日テレビ	17	南海放送	34			愛媛放送	36
愛媛朝日テレビ	14	あいテレビ	27							愛媛放送	36
		あいテレビ	25	愛媛朝日テレビ	16	南海放送	10			愛媛放送	27
		高知放送	8			テレビ高知	38			高知さんさんテレビ	40
		高知さんさんテレビ	14					NHK教育	11		
				テレビ西日本	9					福岡放送	37
		アール・ケー・ビー毎日放送	8			テレビ西日本	10			NHK教育	12
				テレビ西日本	60					福岡放送	52
				テレビ西日本	55					福岡放送	43
		アール・ケー・ビー毎日放送	60			テレビ西日本	54			NHK教育	46
		アール・ケー・ビー毎日放送	48	NHK総合	38	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
		アール・ケー・ビー毎日放送	48	NHK総合	51	テレビ西日本	60	熊本放送	11		
テレビ長崎	37			長崎文化放送	27			長崎国際テレビ	25		
テレビ長崎	35	NHK総合	8			長崎放送	10	長崎国際テレビ	17		
テレビ長崎	42			長崎文化放送	24			長崎国際テレビ	20		
				NHK総合	9			熊本放送	11		
		熊本県民テレビ	36			テレビ熊本	38				
テレビ大分	36									NHK教育	12
テレビ大分	37									NHK教育	45
NHK総合	7			大分放送	9						
		NHK総合	8			宮崎放送	10			NHK教育	12
		テレビ宮崎	39								
鹿児島放送	32			鹿児島テレビ放送	38			鹿児島読売テレビ	30		
		鹿児島放送	31			鹿児島テレビ放送	33			鹿児島読売テレビ	25
		NHK総合	8			南日本放送	10	鹿児島読売テレビ	17	NHK教育	12
		沖縄テレビ放送	8			琉球放送	10			NHK教育	12

故障かな？と思ったら

使用方法を間違えると、次のような症状が起こり、故障と思われることがあります。
修理を依頼される前に、下の表でチェックしてください。

症　状	主　な　原　因	チ　ェ　ッ　ク　項　目	参照ページ
電源が入らない。	① 電源プラグが抜けている。	① コンセントにしっかり差し込んでください。	13
電源が入っているのに操作ができない。	① 各種安全装置が働いている。	① リセットするため、電源ボタンを5秒以上押してください。画面が消えたらあらためて電源ボタンを押してください。 ② 電源コードを一度コンセントから抜き､あらためてコンセントに差し込み、電源を入れてください。	－ 13
突然電源が切れる。	① 電源を自動的にきる機能が働いている。	① オートシャットオフを「オフ」に変更して下さい。	51
音声は出るが画像がでない。	①「コントラスト」「ブライトネス」の調整が悪い。 ② データーを読み込んでいる。 ③ UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。	①「コントラスト」「ブライトネス」の調整をしてください。 ② データーの読み込みが終わるまでしばらくお待ちください。 ③ アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。	49 18 45
画像が映らない。	① 異なる外部入力モードになっている。 ② UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。	① 入力切換ボタンを押してお望みのモードにしてください。 ② アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。	53 45
画像の色や色合いが悪い。	①「色」「色合い」の調整がずれている。	①「色」「色合い」の調整をしてください。	49
画面にしま模様がでる。	① 他のテレビや、ラジオ・ビデオパソコン・テレビゲーム・オーディオ機器などから妨害を受けている。	① 妨害を受けているものから離してください。	－
画像がなめらかに動かない。	① 受信した信号がビデオ素材で製作されている。	① シネマモードを「ビデオ」に変更してください。	49
画像は出るが、音声がでない。	① 音量が最小になっている。 ② リモコンのミュートボタンを押している。 ③ 音声ケーブルが接続されていない。 ④ ヘッドホンが挿入されている。 ⑤ UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。	① 音量＋ボタンを押してください。 ② リモコンのミュートボタンを押して、ミュート状態を解除してください。 ③ ケーブルをしっかり接続してください。 ④ 背面のヘッドホン端子からヘッドホンを抜いてください。 ⑤ アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。	22 23 53～55 23 45
音声が途切れる。	① UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。	① アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。	45
スピーカーにつないだが音が出ない。	① 外部機器もしくはアナログ放送の信号である。	① 本機からは地上デジタル放送の信号しか出力いたしません。外部機器の音声を外部スピーカーなどで出力したい場合には、外部機器から直接スピーカー側に接続していただく必要があります。	55

症　状	主 な 原 因	チ ェ ッ ク 項 目	参照ページ
デジタル放送だけが映らない。	① B-CAS カードが正しく挿入されていない。 ② UHF アンテナが設置されていない。 ③ ご使用の地区では放送が開始されていない。 ④ アンテナ線が正しく接続されていない。 ⑤ お住まいの地域を正しく設定していない。	① B-CAS カードを正しく挿入してください。 ② UHF アンテナが立っているか確認してください。 ③ Dpa にお問い合わせください。 ④ アンテナ線を正しく接続してください。 ⑤ チャンネル設定を行なってください。	16 14 2 14 45
チャンネルが受信できない。	① アンテナをさえぎる障害がある。 ② UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。 ③ ケーブルテレビの送信方式が異なる。 ④ 契約していない有料放送である。	① 障害が無いように、アンテナ位置を調整してください。 ② アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。 ③ ケーブルテレビ放送会社に、送信方式を確認してください。（本機が対応しているのはパススルー方式のみです。） ④ 有料放送会社と契約してください。	－ 45 8 －
地上デジタル放送の放送局のマークが表示されない。	① 放送局のマークを表示するまでには時間がかかることがあります。	① 地上デジタル放送をしばらく視聴すると、マークが表示されます。	－
画面が止まる。	① アンテナをさえぎる障害がある。 ② UHF アンテナが地上デジタル放送の送信局に向いていない。または、受信感度の数値が低い。 ③ アンテナおよびアンテナ線は専用のものを使用していない。	① 障害物が無いように、アンテナ位置を調整してください。 ② アンテナの位置・角度を調整して、アンテナレベルを 50 以上の値になるようにしてください。受信状態によっては、デジタル対応のブースターが必要な場合があります。 ③ 専用のアンテナとアンテナ線を使用してください。	－ 45 14
地上デジタルなのに画質が悪い。	① 地上デジタル放送では番組内容によりＳＤ放送（一般画質放送）とＨＤ放送（ハイビジョン放送）があり、ＳＤ放送の場合はＨＤ放送と比べ画質が落ちます。	① 放送の内容によるもので故障では有りません。	2
デジタル放送が受信できなくなった。	① ソフトウェアのダウンロードをした。	① ソフトウェアのダウンロードの内容によっては、各種設定が工場出荷状態時の設定値に戻る場合があります。再度設定のやり直しをして下さい。	52
リモコンで操作できない。	① 電池の＋－が逆になっている。 ② 電池が消耗している。 ③ リモコンが本体の受光部に向いていない。	① ＋－を正しく入れてください。 ② 2 本とも新しいものと交換してください。 ③ リモコンを正しく向けてお使いください。	12 12 12

故障かな？と思ったら（つづき）

症状	主な原因	チェック項目	参照ページ
録画した番組 (ファイル) が再生できない	本機で録画した番組 (ファイル) は、他の USB・ハードディスク再生機では再生できません。	本機と録画に使用した USB・ハードディスクの組み合わせで再生してください。	-
フォーマット済みのハードディスクを接続したが、フォーマットを促すメッセージが表示された。	フォーマット形式が「FAT32」の場合、本機では認識されません。	保存先フォルダに設定されているハードディスクのフォーマット形式をご確認ください。保存先フォルダは、「NTFS」形式でフォーマットされているハードディスクに設定をしてください。	-

- 本機はマイコンを使用した機器です。外部からの雑音や妨害ノイズが入った場合などに誤動作を起こすことがあります。本機が正常に操作できなくなった場合は、一度電源を切り、電源コードをコンセントから抜いて、あらためてコンセントに差し込み、電源を入れて操作してください。
- 画面が映っている状態でコンセントを抜かないでください。お客様が設定したデータが消えてしまうことがあったり、製品の故障の原因となる場合があります。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99% 以上の有効画素がありますが、0.01% 以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。
- 室温や湿度の変化により、キャビネットがわずかに伸縮することで“ビシッ”と音がする場合がありますが、故障ではありません。
- 地上デジタル放送は、地上アナログ放送に比べて数秒遅れて放送されますが、故障ではありません。

エラー表示一覧表

代表的なエラーについて説明します。

エラー表示	エラーコード	発生要因	チェック項目
放送チャンネルでないため視聴できません	E200	・通信など通常の放送形態でないチャンネルを選局した。 ・ホテルなどで特定の視聴者向けのサービスとして放送しているチャンネルを選局した。	・通常の放送チャンネルを選局してください。
信号レベルが低下しています	E201	・受信レベルが低下している。	・受信レベルが一時的に低下している場合は、受信レベルが回復するまでしばらくお待ち下さい。 ・常時表示が出る場合は受信レベルが低いことが考えられ、14、45ページを再度ご確認頂き、アンテナ設置業者等にご相談ください。
受信できません	E202	・適合したアンテナでない。 ・雨や雷、雪などの気象条件によって一時的に受信できない。 ・アンテナ線がはずれたり、切れたりしている。 ・アンテナの設定値が合っていない。 ・アンテナの方向ずれや故障。	・放送に適合したデジタル放送用アンテナであることをご確認ください。 ・アンテナの接続や設定が合っているかご確認ください。 ・アンテナ線をご確認ください ※選局しているチャンネルでの放送が休止中の場合も表示することがあります。
現在放送されていません	E203	・選局したチャンネルでの放送が休止中。 ・放送が終了している。	・番組表などで放送時間をご確認ください。 ・放送中のチャンネルを選局してください。 ※雨や雷、雪などの気象条件によって一時的に受信できない場合も表示することがあります。
このチャンネルはありません	E204	・表示するチャンネルがまったくないため。	・表示できるチャンネルを選んでください。
このチャンネルは受信できません	E210	・部分受信サービスを選局したため。	・本機は対応していないので受信できません。
B-CAS カードを正しくセットしてください	0800	・B-CASカードが挿入されていない、または正しく挿入されていない。	・B-CASカードを抜き差ししてみてください。 ・B-CASカードが正しく挿入されているかご確認ください。
B-CAS カードに不具合があります。カスタマーセンターにお問い合わせください	A1FF	・使用できないB-CASカードを挿入している。	・同梱のB-CASカードを挿入してください。
ご利用できない B-CAS カードです。カスタマーセンターにお問い合わせください	A102	・使用できないB-CASカードを挿入している。	・同梱のB-CASカードを挿入してください。

エラー表示一覧表　（つづき）

エラー表示	エラーコード	発生要因	チェック項目
この IC カードには必要な情報がありません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	A103	・このICカードは無効です。	・同梱のB-CASカードを挿入してください。
このチャンネルはご覧いただけません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8901 8501 8301	・契約されていないチャンネルを選局しています。	・ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡して契約してください。
契約期間が切れています。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8902 8502 8302	・契約期限が過ぎているチャンネルを選局しています。	・ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへ連絡して再契約してください。
このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	8903 8503 8303	・選んだチャンネル（番組）の視聴地域が限定されているため、視聴できない。	・詳しくはご覧のチャンネルのカスタマーセンターにご連絡ください。
IC カードの交換が必要です。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	6400 6581	・B-CASカードが故障している、または交換の必要がある。	・カードを抜き差ししてみてください。 ・それでも正常にならない場合は、カードに記載されているB-CASカスタマーセンターにお問い合わせください。
この IC カードは使用できません。ご覧のチャンネルのカスタマーセンターへご連絡ください	A104 A105 A106 A107	・B-CASカードが登録されていない。	・B-CASカードの登録をしてください。カードの説明紙に記載されているB-CASカスタマーセンターにお問い合わせください。
USB ハードディスクが接続されていません。 この機能は USB ハードディスクを接続して初期化する必要があります。		・現在USBハードディスクが接続されていない。	
USB ハードディスクが初期化されていません。 USB ハードディスクを接続した場合、 「初期設定」→「外部機器設定」→「ハードディスク設定」 で初期化する必要があります。		・USBハードディスクが接続されているが、初期化していない。	

地上デジタル放送が受信できないときは

地上デジタル放送が受信できない場合は、下記のフローチャートにしたがってお確かめください。

アンテナで受信する場合：

アンテナの種類は？
A： UHFアンテナ、または、
UHF/VHF混合アンテナ
B： VHFアンテナ、または、不明

B → 地上デジタル放送に対応した
UHFアンテナの設置が必要です。 → 販売店、または、アンテナ設置業者にご相談ください。

A ↓

アンテナの方向は？
A： 地上デジタル放送局に
向いている
B： 地上デジタル放送局に
向いていない、または、不明

B → アンテナを放送局に向ける
必要があります。 → 販売店、または、アンテナ設置業者にご相談ください。

A ↓

アンテナの受信レベルは？
A： 充分（50以上が目安）
B： 不充分、または、不安定

B → ブースターの設置・調整が
必要な場合があります。 → 販売店、または、アンテナ設置業者にご相談ください。

A ↓

再スキャンを行ってください。
地上デジタル放送を受信できます。
それでも映らない場合は、66ページの「故障かな?と思ったら」をご参照ください。

CATVで受信する場合：

CATVの方式は？
A： 同一周波数パススルー方式、
または、
周波数変換パススルー方式
B： その他の方式
・トランスモジュレーション方式
・デジタル方式

B → ご契約のCATV会社にご相談ください。

A ↓

アンテナの受信レベルは？
A： 充分（50以上が目安）
B： 不充分、または、不安定

B → ブースターの設置・調整が
必要な場合があります。 → ご契約のCATV会社にご相談ください。

A ↓

再スキャンを行ってください。
地上デジタル放送を受信できます。
それでも映らない場合は、66ページの「故障かな?と思ったら」をご参照ください。

- 本機はBSデジタルチューナーおよび110度CSデジタルチューナーを内蔵していません。
- ご使用のアンテナについては、販売店、またはアンテナ設置業者にご相談ください。
- 受信障害のある環境では、放送エリア内でも受信できないことがあります。
- マンションなどの集合住宅の場合は、管理会社、または管理組合にご相談ください。

ライセンス情報

ソフトウェア使用許諾契約書

本19型地デジ液晶テレビをご使用いただく前に、下記の契約書をよくお読みください。

このたびは、弊社 19 型地デジ液晶テレビをお買いあげいただき、誠にありがとうございました。
お客様が購入された本 19 型地デジ液晶テレビ (以下「本製品」と記載します) にプリインストールされたソフトウェアをご使用いただく前に下記の契約書をよくお読みください。本契約書にご同意いただけない場合には、本製品をお求めになった販売店にご返却ください。
お客様が本製品を使用された場合、下記契約書のすべてにご同意いただいたものといたします。本契約書にご同意いただいた方のみ、本製品をご使用いただくことができます。
なお、本製品にプリインストールされたソフトウェア (マイクロソフト社 Windows Embedded Standard) は、本製品の仕様により、一部利用出来ない機能が有ります。

本ライセンス条項は、お客様とオリオン電機株式会社 (以下「弊社」と記載します) との契約を構成します。以下のライセンス条項を注意してお読みください。これらのライセンス条項は本デバイスに含まれる本ソフトウェアに適用されます。本ソフトウェアには、本ソフトウェアが記録された別の媒体も含まれます。
本デバイスのソフトウェアには、マイクロソフトまたはその子会社からライセンス許諾されたソフトウェアが含まれています。
また、本ライセンス条項は本ソフトウェアに関連する下記マイクロソフト製品にも適用されるものとします。

更新プログラム
追加ソフトウェア
インターネットベースのサービス
サポート サービス

ただし、これらの製品に別途ライセンス条項が付属している場合は、当該ライセンス条項が適用されるものとします。
お客様がマイクロソフトから更新プログラムまたは追加ソフトウェアを直接入手された場合、弊社ではなく、マイクロソフトが当該更新プログラムまたは追加ソフトウェアを許諾します。

以下に説明するように、一部の機能を使用することにより、インターネットベースのサービスのために特定のコンピュータ情報を送信することにお客様が同意されたものとします。
本ソフトウェアを使用することにより、お客様は本ライセンス条項に同意されたものとします。本ライセンス条項に同意されない場合、本ソフトウェアを使用または複製することはできません。この場合、弊社に問い合わせて、お支払いいただいた金額の払戻しに関する方針を確認してください。

お客様が本ライセンス条項を遵守することを条件として、お客様には以下が許諾されます。

1. **使用に関する権利**
   お客様は、本ソフトウェアを取得したデバイスで本ソフトウェアを使用できます。
2. **追加のライセンス条件および追加の使用権**
   a. **固有の使用**　弊社は、本デバイスを特定の目的で使用するように設計しています。お客様は当該使用目的に限り本ソフトウェアを使用できます。
   b. **その他のソフトウェア**　お客様は、他のプログラムが以下の条件を満たす場合に限り、本ソフトウェアで他のプログラムを使用できます。

      - 製造業者の固有のデバイス使用目的を直接サポートする。
      - システム ユーティリティ、リソース管理、またはウイルス対策や類似する保護対策を提供する。

      コンシューマまたはビジネス タスクやプロセスを提供するソフトウェアを本デバイスで実行することはできません。該当するソフトウェアには、電子メール、ワード プロセッサ、表計算、データベース、スケジュール作成、および家計簿ソフトウェアが含まれています。本デバイスは、ターミナル サービス プロトコルを使用して、サーバーで実行されるこれらのソフトウェアにアクセスできます。

c. **デバイス接続**

- お客様は、ターミナル サービス プロトコルを使用して、電子メール、ワード プロセッサ、スケジュール作成や表計算などのビジネス タスクやプロセス ソフトウェアを実行する別のデバイスに本デバイスを接続することができます。
- お客様は、最大 10 台のデバイスに本ソフトウェアへのアクセスを許可し、以下を利用することができます。
  - ファイル サービス
  - プリント サービス
  - インターネットの情報サービス
  - インターネット接続共有サービスおよびテレフォニー サービス

この 10 台という制限は、「マルチプレキシング」または接続数をプールするその他のソフトウェアもしくはハードウェアを介し本ソフトウェアに間接的にアクセスするデバイスにも適用されます。お客様は TCP/IP を介していつでも無制限に受信できます。

3. **使用許諾の適用範囲**

本ソフトウェアは使用許諾されるものであり、販売されるものではありません。本契約は、お客様に本ソフトウェアを使用する限定的な権利を付与します。弊社およびマイクロソフトはその他の権利をすべて留保します。適用法によりこの権利を超越した権利が与えられる場合を除き、お客様は本契約書で明示的に許可された方法でのみ本ソフトウェアを使用することができます。お客様は、本ソフトウェアに組み込まれた使用方法を制限する技術的制限に従うものとします。詳細については、本ソフトウェアのマニュアルを参照するか、弊社 にお問い合わせください。上記の制限にもかかわらず、法律上許容される範囲において、以下の行為は一切禁止されています。

- 本ソフトウェアの技術的な制限を回避する方法で利用すること
- 本ソフトウェアをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、または逆アセンブルすること
- 本契約書に指定される数を超えて本ソフトウェアの複製を作成すること
- 第三者が複製できるように本ソフトウェアを公開すること
- 本ソフトウェアをレンタル、リース、または貸与すること
- 本ソフトウェアを商用ホスティング サービスで使用すること

本契約書で定められている場合を除き、任意のデバイス上で本ソフトウェアにアクセスする権利は、当該デバイスにアクセスするソフトウェアまたはデバイスに関するマイクロソフトの特許またはその他の知的財産権を行使する権利をお客様に付与するものではありません。

お客様は、リモートデスクトップなどのリモート アクセス技術を使用して、別のデバイスから本ソフトウェアにリモート アクセスすることができます。他のソフトウェアにアクセスするプロトコルの使用に必要なライセンスの取得にはお客様が責任を負うものとします。

- リモート ブート機能　弊社がデバイスにおいて本ソフトウェアのリモート ブート機能を有効にしている場合、お客様は以下の操作ができます。

  (i) 本ソフトウェアの複製 1 部をお客様のサーバーにインストールして、ライセンス取得済みデバイスにリモート ブート プロセスの一環として展開するためのみに Remote Boot Installation Service (RBIS) ツールを使用する。
  (ii) リモート ブート プロセスの一環として本ソフトウェアをデバイスに展開するためのみに Remote Boot Installation Service を使用する。
  (iii) 本ソフトウェアをライセンス取得済みデバイにダウンロードして、ライセンス取得済みデバイスで使用する。
  詳細については、本ソフトウェアのマニュアルを参照するか、弊社にお問い合わせください。

- インターネットベースのサービス　マイクロソフトは、本ソフトウェアと共にインターネットベースのサービスを提供します。マイクロソフトは随時このサービスを変更または中止できるものとします。

a. **インターネットベースのサービスに関する同意**　本ソフトウェアには、以下に説明するインターネットを経由してマイクロソフトのコンピュータ システムに接続する機能が含まれます。接続が行われる際、通知が行われない場合があります。これらの機能を解除したり、使用しないことも選択できます。これらの機能に関する詳細については、以下の Web サイトをご参照ください。

http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.mspx

これらの機能を利用することで、お客様はマイクロソフトがこれらの情報を収集することに同意されたものとします。マイクロソフトはこれらの情報を利用してお客様を特定したり、お客様に連絡したりすることはありません。

b. **コンピュータ情報**　以下の機能はインターネット プロトコルを使用しており、お客様の IP アドレス、オペレーティング システムの種類、ブラウザの種類、使用している本ソフトウェアの名称およびバージョン、ならびに本ソフトウェアをインストールしたデバイスの言語コードなどのコンピュータ情報を適切なシステムに送信します。マイクロソフトは、お客様にインターネットベースの複数のサービスを提供するためにこれらの情報を利用します。

- Web コンテンツ機能　本ソフトウェアには、関連するコンテンツをマイクロソフトから取得し、お客様に提供する機能が含まれます。コンテンツを提供するために、これらの機能は、お客様が使用しているオペレーティング システムの種類、本ソフトウェアの名称およびバージョン、本ソフトウェアをインストールしたデバイスのブラウザの種類および言語コードをマイクロソフトに送信します。この機能の例として、クリップ アート、テンプレート、オンライン トレーニング、オンライン アシスタンス、および Appshelp が含まれます。これらの機能は、起動しない限り動作せず、お客様は、これらの機能を解除することも、使用しないことも選択できます。
- 電子認証　本ソフトウェアはデジタル証明書を使用します。これらの電子認証は、X.509 標準暗号化情報を使用し、インターネット ユーザーを特定します。本ソフトウェアは証明書を取得し、証明書失効リストを更新します。このセキュリティ機能は、お客様がインターネットに接続した場合にのみ作動します。
- Auto Root Update　Auto Root Update 機能は信頼できる認証機関のリストを更新します。Auto Root Update 機能は解除することができます。
- Windows Media Player　お客様が Windows Media Player を使用すると、マイクロソフトに対して以下が確認されます。

  - お客様の地域において利用可能なオンライン音楽サービス
  - Windows Media Player の最新バージョン
  - Codec (コンテンツの再生に必要な Codec がデバイスにない場合)。お客様は、この機能を解除することができます。
    詳細については、http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx をご参照ください。

- Windows Media Digital Rights Management　コンテンツ所有者は、著作権を含む知的財産権を保護する目的で、Windows Media Digital Rights Management (WMDRM) 技術を使用しています。本ソフトウェアおよび第三者のソフトウェアは、WMDRM で保護されたコンテンツを再生、複製する際に WMDRM を使用します。本ソフトウェアがコンテンツを保護できない場合、コンテンツ所有者がマイクロソフトに対して、保護されたコンテンツを WMDRM を使用して再生または複製する本ソフトウェアの機能を無効にするよう要請することがあります。無効にされた場合も、その他のコンテンツは影響を受けません。保護されたコンテンツのライセンスをダウンロードする際、お客様はマイクロソフトがライセンスに失効リストを含めることに同意したものとします。コンテンツ所有者は、お客様がこれらのコンテンツにアクセスする前に、WMDRM のアップグレードを要請することがあります。WMDRM を含むマイクロソフト ソフトウェアは、アップグレードに先立ってお客様の同意を求めます。アップグレードを行わない場合、お客様はアップグレードが必要なコンテンツにアクセスできません。インターネットに接続する WMDRM 機能は解除することができます。この機能が解除されている場合、正規のライセンスを取得している限り、コンテンツを再生することは可能です。

c. **インターネットベース サービスの不正使用**　お客様は、これらのサービスにダメージを及ぼす可能性のある方法、または第三者によるサービスの使用を妨げる方法で、これらのサービスを使用することはできません。また、サービス、データ、アカウント、またはネットワークへの不当なアクセスを試みるためにこれらのサービスを使用することは一切禁じられています。

4. **Windows Update Agent (Software Update Services とも呼ばれます)**
デバイスにインストールされた本ソフトウェアには、必要なサーバー コンポーネントがインストールされたサーバーにデバイスを接続して更新プログラム (「Windows Update」) にアクセスできるようにした Windows Update Agent (「WUA」) 機能が含まれています。Windows Update が付属するこのマイクロソフト ソフトウェア ライセンス条項または他の EULA の免責に限らず、お客様は、デバイスにインストールする Windows Update について、マイクロソフトおよびその子会社は保証を行わないことを認め、同意するものとします。

5. **製品サポート**
サポート方法については、弊社にお問い合わせください。サポートの連絡先については本デバイス付属の文書をご参照ください。

6. **バックアップ用の複製**
お客様は、本ソフトウェアのバックアップ用の複製を 1 部作成することができます。バックアップ用の複製は、お客様が本ソフトウェアを本デバイスに再インストールする場合に限り使用することができます。

7. **ライセンス証明書 (「Proof of License」または「POL」)**
お客様が本ソフトウェアを本デバイスにインストールされた状態、CD-ROM またはその他の媒体で入手された場合、本ソフトウェアが正当に許諾されたものであることは、正規のマイクロソフト「Certificate of Authenticity」ラベルが正規の本ソフトウェアに付属していることをもって識別することができます。正規のラベルはデバイス上もしくは 弊社 のソフトウェア梱包に貼付されている必要があります。ラベルが別途付属する場合は、無効とみなされます。お客様が本ソフトウェアの使用許諾を受けていることを証明するため、ラベルが貼付されたデバイスもしくは梱包材を保管してください。正規のマイクロソフト ソフトウェアを識別する方法については、http://www.howtotell.com をご参照ください。

8. **第三者への譲渡**
お客様は、本ソフトウェアを、本デバイス、Certificate of Authenticity ラベル、および本契約書と一緒にのみ、第三者に直接譲渡することができます。譲渡の前に、本ソフトウェアの譲受人は本ライセンス条項が、譲渡および本ソフトウェアの使用に適用されることに同意しなければなりません。お客様は、バックアップ用の複製を含む本ソフトウェアの複製を一切保持することができません。

9. **非フォールトトレラント**
本ソフトウェアは、フォールトトレラントではありません。弊社は、本ソフトウェアを本デバイスにインストールし、本デバイスでの本ソフトウェアの実行に責任を負います。

10. **使用の制限**
マイクロソフト ソフトウェアは不具合に対して自動的に対応できる機能または性能を持たないシステムを対象にしています。お客様は、万一誤作動した場合に人身傷害もしくは死亡につながる可能性のあるデバイスまたはシステムでマイクロソフト ソフトウェアを使用することはできません。使用の制限には、原子力施設の操業、航空機の航行、通信システム、および航空管制が含まれます。

11. **本ソフトウェアの保証なし**
本ソフトウェアは、何ら保証のない現状有姿のまま瑕疵を問わない条件で提供されます。本ソフトウェアの使用から生じるリスクは、お客様が負うものとします。他の明示的な保証または条件は規定いたしません。本デバイスもしくは本ソフトウェアに関する保証は、マイクロソフトまたはその子会社が負うことはなく拘束されるものではありません。法律上許容される最大限において、商品性、特定目的に対する適合性、非侵害性に関する黙示の保証について 弊社およびマイクロソフトは一切責任を負いません。

12. **責任の制限**
マイクロソフトおよびその子会社の責任は、250 米ドル (US$250.00) を上限とする直接損害に限定されます。その他の損害 (派生的損害、逸失利益、特別損害、間接損害、または付随的損害を含みますがこれらに限定されません) に関しては、一切責任を負いません。
この制限は、以下に適用されるものとします。
- 本ソフトウェア、サービス、第三者のインターネットのサイト上のコンテンツ (コードを含みます) または第三者のプログラムに関連した事項
- 契約違反、保証違反、無過失責任、または該当法で許可されている範囲の過失に関する主張
  マイクロソフトがこのような損害の可能性について知らされていた場合も制限が適用されるものとします。上記の制限は、一部の国では付随的、派生的、およびその他の損害の免責、または責任の制限が認められないため、適用されない場合があります。

13. **輸出規制**
本ソフトウェアは米国および日本国の輸出に関する規制の対象となります。お客様は、本ソフトウェアに適用されるすべての国内法および国際法を遵守することに同意されたものとします。これらの法律には、輸出対象国、エンドユーザーおよびエンドユーザーによる使用に関する制限が含まれます。詳細については
www.microsoft.com/japan/exporting をご参照ください。

- Windows and the Windows Logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

- Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Atom、Intel Atom Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

- Adobe® Flash® Player. Copyright© 1996-2009 Adobe Systems Incorporated. 無断複写・転載を禁じます。米国特許第 6,879,327 号によって保護されており、米国等において特許出願中です。Adobe および Flash は、米国等における商標または登録商標です。

- HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。

- 「iEPG」はインターネット上でのテレビ番組の録画予約方式としてソニーが提唱する規格です。
- 「iEPG」、「iEPG デジタル」及び「iEPG ワンセグ」はソニー株式会社の登録商標又は商標です。

-

アフターサービスについて

修理を依頼される前に66 ~ 68ページの「故障かな？と思ったら」をもう一度お読みください。
本製品についてのアフターサービスは、お買い上げの販売店または、サービスセンター（裏表紙に記載）にご相談ください。

■保証書（別に添付してあります。）
保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入を確かめて、販売店からお受け取りください。内容をよくお読みの後、大切に保存してください。製造番号は品質管理上重要なものです。保証書と製品本体後面の製造番号をお確かめください。

■保証期間はご購入日から1年間です。

■修理サービスについて
この取扱説明書の「故障かな？と思ったら」に従って調べていただき、直らないときには、必ず電源プラグを抜いてから、後の処理をしてください。

- 保証期間中は保証書の規定に従ってお買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンターが修理をさせていただきます。
- 保証期間が過ぎているときは、お買い上げの販売店へご依頼ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

修理を依頼されるときにご連絡いただきたい内容
- ご住所・ご氏名・電話番号
- 製品名・品番・お買い上げ日・お買い上げの販売店名
- 故障または異常の内容（できるだけ詳しく）

■補修用性能部品の最低保有期間
本機の補修用性能部品（機能維持のために必要な部品）の最低保有期間は製造打ち切り後8年間です。

■アフターサービス等について、おわかりにならないとき
アフターサービスのお問い合わせは、お買い上げの販売店、またはドウシシャサービスセンター（裏表紙に記載）窓口へお問い合わせください。

家電品
愛情点検明るい暮らし

長年ご使用のテレビの点検を！

こんな症状は ありませんか	・電源が入りにくい ・映像や音が出ない ・煙が出たり、異常な臭いや音がする ・水や異物が入った ・音は出るが映像がでない ・その他の異常や故障がある

上記のような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため必ずお買い上げの販売店に点検(有償)をご相談ください。

J-Moss グリーンマークとは
特定の化学物質の含有率が基準値以下であることを示すマークです。
含有する化学物質については、下記のウェブサイトをご覧ください。
http://www.orion-electric.co.jp/jp/products/index.html

仕様

テレビ部	受信機型サイズ	19V型
	電源	AC100V (50/60Hz)
	消費電力	49W (AC100V)
	待機時消費電力	0.3W(電源ボタン「切」時、クイックスタートオフ時)
	区分名	BEE
	年間消費電力量	60kWh/年(クイックスタートオフ時)
	外形寸法	36.2（高さ）×47.2（幅）×17.4（奥行）cm
	質量	約4.7kg
	ビデオ1・2入力端子	映像: 1.0Vp-p 75Ω(RCAピンジャック)×2 S-映像: (Y)1.0Vp-p (C)0.268Vp-p, 75Ω 音声: −8dBm 50kΩ(RCAピンジャック)×2
	D4 映像入力端子	(Y)1.0Vp-p (CB/CR)0.7Vp-p, 75 Ω
	HDMI 入力端子	19ピン タイプA
	デジタル音声出力端子	0.5Vp-p 75 Ω (RCAピンジャック)
	LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX×1
	USB端子	USB2.0×2
	マイク端子	3.5Φmmジャック
	許容動作温度	(動作時) 5℃～40℃ (保存時) -20℃～60℃
	許容相対湿度	80%以下
	液晶画面	画素数:水平1366 ×垂直768 ピクセル
	受信チャンネル	地上アナログ:VHF1～12/UHF13～62/CATV C13～C63 地上デジタル:VHF1～12/UHF13～62/CATV C13～C63
	音声実用最大出力	1.5W + 1.5W
	スピーカー	3.1 × 6.9 cm, 8 Ω × 2(楕円)
	ヘッドホンジャック	3.5Φmmジャック
	アンテナ入力	U/V混合 F型コネクター75 Ω
リモコン	電源	DC3V(単3乾電池×2)
	質量	約118g
	リモコン操作距離	約5m(ただし直進)
	型番	LR-001
付属品	リモコン×1、単3乾電池×2、電源コード×1、B-CASカード×1、B-CASカードカバー、B-CASカードカバー固定用ネジ×1、本体スタンド×1、スタンド固定用ネジ×2、ケーブルクランプ×1	

ディスプレイの型は画面寸法を表すものではなく、有効画面の外径対角寸法を基準とした大きさの目安です。

年間消費電力とは： 省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。

写真や図は、説明をわかりやすくするために誇張・省略・合成をしています。

実物とは多少異なりますのでご了承ください。

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

本機をご使用できるのは日本国内のみで、外国では使用できません。

This unit can not be used in foreign country as designed for Japan.

知って得する簡単ラクラク基本操作

このようなとき	こうすると便利です	参照ページ
インターネット操作中、文字が小さくて見えない。	サブメニューの「拡大 / 縮小」操作で、簡単に文字や画面の大小が調節できます。	30
テレビとインターネットを簡単に切り換えたい。	チャンネルスロットで、テレビの放送局と Web のホームページを簡単に切り換えられます。	26
Web ページ文字入力など、毎回の文字入力が面倒。	よく使う文字や言葉、メールアドレスなどは、サブメニューの「定型文登録」に登録しておけば毎回入力作業をしなくても便利にご使用いただけます。（但し、パスワードやクレジットカード番号などの登録は防犯上お控えください。）	30, 32, 48
ホームページなど、よく観るサイトを毎回検索するのが面倒。	「一発登録」ボタンを押してチャンネルスロット（90 ～ 99ch）に登録すると、登録したチャンネルを指定するだけですぐサイトのページが表示されます。サブメニューの「一発登録」でも同じ操作ができます。	30, 31
インターネット上のメールサービスを利用したい。	メールの添付ファイルの閲覧機能のあるウェブメールサービス (G メールなど) のご利用をお勧めします。(2009 年 9 月時点)	-
Web ページや動画を視聴するときなど、リンク先などに３桁の数字が付いていないので、操作が行えない。	「リモコンモード」ボタンを押してマウスモードをに切り換えると、操作ができるようになります。	30
使い方や追加サービスなどを確認したい。	オンラインマニュアルでご確認いただけます。「ホーム」ボタンを押して、「ガイド」を選んでください。	43
インターネットをもっと楽に操作したい。	PC 用の USB マウスを接続すると、操作が楽になります。（USB マウスをご利用になられるさいは、オンラインマニュアルに記載の推奨品をお求めください。）	43
簡単に録画録画予約をしたい。	iEPG を利用して簡単に録画予約いただけます。（録画いただくには、別売の USB 対応ハードディスクが必要です。オンラインマニュアルに記載の推奨品をお求めください。）	34
テレビの視聴中、急な来客などで続けてみることができない。	かんたん録画で設定した時間だけ録画できます。かんたん録画中は「電源」ボタンを押してテレビを消しても、設定した時間まで録画は続けられます。（録画いただくには、別売の USB 対応ハードディスクが必要です。オンラインマニュアルに記載の推奨品をお求めください。）	37
小さいお子様などに Web ページの視聴などをさせたくない。	「インターネットロック設定」で Web 視聴を禁止できます。	46

メモ

メモ

メモ

DOSHISHA CORPORATION
発売元 株式会社ドウシシャ
株式会社ドウシシャ　福井AVサービス
〒915-0801　福井県越前市家久町41-1
☎ (0778)24-2779
FAX (0778)24-2799

J38R0101A SH 09/10 K

Printed in Thailand